

hp LaserJet 4345mfp



Használat



HP LaserJet 4345mfp sorozatú nyomtató

Felhasználói kézikönyv



Szerzői jog és licenc

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Előzetes írásbeli engedély nélküli reprodukálása, adaptálása vagy fordítása tilos, kivéve ahol ezt a szerzői jogi rendelkezések megengedik.

A jelen kézikönyvben megadott információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó kizárólagos garanciák az adott termékhez és szolgáltatáshoz mellékelt garancianyilatkozatokban találhatók. Az ebben az útmutatóban foglaltak nem tekinthetők további garanciavállalásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen útmutatóban előforduló műszaki vagy szerkesztési hibákért, illetve kihagyásokért.

Cikkszám: Q3942-90963

Első kiadás, 2004. november

Megjegyzések a termékmegjelölésre vonatkozóan

Az Adobe®, az Acrobat® és a PostScript® az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye.

A Corel® a Corel Corporation vagy a Corel Corporation Limited bejegyzett védjegye.

A Linux Linus Torvalds Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A Microsoft®, a Windows® és a Windows NT® a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

Az ENERGY STAR® és az ENERGY STAR embléma® az Amerikai Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának bejegyzett elnevezése.



A HP ügyfélszolgálat

Online szolgáltatások

Napi 24 órás hozzáférés az információkhoz modemes vagy más internetes csatlakozással

Világháló: frissített HP nyomtatóprogramok, termék- és terméktámogatási tudnivalók és nyomtatóillesztő-programok találhatók több nyelven a következő URL-címen:

<http://www.hp.com/support/lj4345mfp>. (Angol nyelvű webhely.)

Interneten elérhető hibakereső eszközök

A HP ISPE (Instant Support Professional Edition, azonnali terméktámogatás szakembereknek) az interneten elérhető, az asztali számítógépekhez és a nyomtatókhoz használható hibakereső eszközöket tartalmazó eszközkészlet. Az ISPE segítségével gyorsan azonosíthatja, feltárhatja és megoldhatja a nyomtatással kapcsolatos problémákat. Az ISPE eszközök a <http://instantsupport.hp.com> címen érhetők el.

Telefonos terméktámogatás

A Hewlett-Packard Company a jótállási idő alatt ingyenes telefonos terméktámogatást nyújt. Készséges csapat várja a hívásokat, hogy segítséget nyújthasson. A saját országában/ térségében hívandó telefonszámot megtalálja a termék dobozában található információs lapon, illetve a <http://www.hp.com/support/callcenters> címen. Ha a HP-t hívja, készüljön fel arra, hogy meg kell adnia: a termék nevét, sorozatszámát és vásárlásának időpontját, valamint ismertetnie kell a problémát.

Támogatást az interneten is talál, a <http://www.hp.com> címen. Kattintson a **support & drivers** (támogatás és illesztőprogramok) elemre.

Segédprogramok, illesztőprogramok és elektronikus információ

Folytassa a következő címen: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software. (Bár az oldal angol nyelvű, az illesztőprogramok számos nyelvhez letölthetők.)

A nyomtató dobozában található ismertetőn bővebben olvashat a telefonos terméktámogatásról.

Kellékek és tartozékok közvetlen megrendelése a HP-től.

Tartozékokat a következő webhelyen rendelhet meg:

Amerikai Egyesült Államok: <http://www.hp.com/sbso/product/supplies>

Kanada: <http://www.hp.ca/catalog/supplies>

Európa: <http://www.hp.com/go/supplies>

Ázsiai és a csendes-óceáni országok/térségek: <http://www.hp.com/paper/>

Tartozékokat ezen a webhelyen rendelhet: <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>. További tudnivalók: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).

Kellékek és tartozékok telefonon történő megrendelésekor hívja a következő számot:

Amerikai Egyesült Államok, vállalatok: 800-282-6672

Amerikai Egyesült Államok, kis- és középvállalatok: 800-888-9909

Amerikai Egyesült Államok, otthoni felhasználók és otthoni irodák: 800-752-0900

Kanada: 800-387-3154

Az egyéb országokban/térségekben hívandó telefonszámot megtalálja a nyomtató dobozában található információs lapon.

HP szolgáltatási információk

Ha szeretne tájékozódni a hivatalos HP viszonteladók elérhetőségéről, hívja a következő telefonszámokat: 800-243-9816 (Amerikai Egyesült Államok), illetve 800-387-3867 (Kanada), vagy látogasson el a következő webhelyre: <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

Egyéb országokban/térségekben a HP termék szervizelésért tárcsázza a helyi ügyfélszolgálat telefonszámát. Ezt a számot a nyomtató dobozában levő információs lapon találja meg.

HP szervizmegállapodások

Hívja a következő telefonszámokat: 800-HPINVENT [800-474-6836 (Amerikai Egyesült Államok)] vagy 800-268-1221 (Kanada).

Lejárt jótállású termékek javítása: 800-633-3600.

Bővített szolgáltatás: Hívja a következő telefonszámokat: 800-HPINVENT [800-474-6836 (Egyesült Államok)] vagy 800-268-1221 (Kanada). Vagy keresse fel a HP Care Pack Services webhelyet a következő címen: <http://www.hpexpress-services.com>.

HP Eszköztár

A HP Eszköztár segítségével ellenőrizhető a nyomtató állapota és beállításai, és megtekinthetők a hibakeresési tudnivalók, valamint az online dokumentáció. A HP Eszköztár közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatott és hálózatra kötött nyomtatóhoz is használható. A HP Eszköztár használatához teljes szoftvertelepítés szükséges. További tudnivalók: [A HP Eszköztár használata](#).

HP támogatás és információk Macintosh számítógépekhez

A <http://www.hp.com/go/macosex> webhelyen található a Mac OS X támogatással kapcsolatos tudnivalók, valamint az illesztőprogramok frissítésére vonatkozó szolgáltatásokat is itt rendelheti meg.

A <http://www.hp.com/go/mac-connect> webhely Macintosh felhasználók számára kínál különböző termékeket.

Tartalomjegyzék

1. A többfunkciós készülék használatának alapjai

A HP LaserJet 4345mfp lehetséges kiépítései	2
HP LaserJet 4345mfp (Q3942A – alapmodell)	2
HP LaserJet 4345x mfp (Q3943A)	2
HP LaserJet 4345xs mfp (Q3944A)	3
HP LaserJet 4345xm mfp (Q3945A)	3
A többfunkciós készülék jellemzői és előnyei	4
Funkciók	4
Sebesség és áteresztőképesség	4
Felbontás	4
Memória	4
Felhasználói felület	5
Nyelvek és betűkészletek	5
Másolás és küldés	5
Festékkazetta	5
Papírkezelés	6
Csatlakoztathatóság	6
Környezetvédelmi jellemzők	7
Biztonsági jellemzők	7
Minimális rendszerkövetelmények	7
A többfunkciós készülék részei és tartozékai	8
Tartozékok és kellékanyagok	9
Illesztőportok	10
A többfunkciós készülék áthelyezése	10
Opcionális tartozékok rögzítése és a rögzítés oldása	11
Szoftver	12
Operációs rendszerek és a többfunkciós készülék összetevői	12
Nyomtatóillesztő-programok	13
HP lemezkezelő segédprogram	18
Szoftver Macintosh számítógépekhez	18
A nyomtatórendszer szoftverének telepítése	18
A szoftver eltávolítása	24
Adagolótálcák feltöltése	25
Az 1. tálcá feltöltése	25
A 2, 3, 4 és 5. tálcák betöltése	26
A tálcák konfigurálása a Papírkezelés menü használatával	30

2. A kezelőpanel használata

A kezelőpanel elrendezése	32
A kezelőpanel jellemzői	33
Navigálás az indítóképernyőn	34
A súgórendszer	35
„Mi ez?” Súgó	35
„Mutasd meg, hogyan!” Súgó	35
Menütérkép	36

Feladat lekérése menü	37
Információ menü	38
Papírkezelés menü	39
Eszközkonfigurálás menü	42
Eredetik almenü	42
Másolás almenü	43
Javítás almenü	43
Küldés almenü	44
Nyomtatás almenü	46
PCL almenü	49
Nyomtatás minősége almenü	50
Rendszerbeállítás almenü	55
Másolási/küldési beállítások	60
MBM-3 konfiguráció almenü	61
Tűző/lerakó almenü	61
I/O almenü	62
EIO X Jetdirect almenü	63
Beépített Jetdirect almenü	63
Alaphelyzetbe állítás almenü	66
Fax menü	68
Diagnosztika menü	69
Szerviz menü	72

3. Nyomtatás

A hordozók tájolása	74
Dokumentumok nyomtatása	76
Dokumentum nyomtatása	76
A nyomtatáshoz használandó tálcá kiválasztása	77
A tálcasorrend ismertetése	77
Az 1. tálcá működésének testreszabása	77
Nyomtatás a hordozó típusa és mérete alapján (tálcák lezárása)	78
A hordozók kézi adagolása az 1. tálcából	79
A megfelelő beégetési mód kiválasztása	80
A kimeneti tálcá kiválasztása	81
A 3 tálcás postaláda kimeneti tálcái	81
A kimeneti hely kiválasztása	81
Nyomtatott oldallal felfelé, illetve lefelé érkező kimenet beállítása a másolási feladatokhoz	82
Nyomtatás borítékokra	83
Borítékok betöltése az 1. tálcába	83
Nyomtatás különleges hordozóra	85
Nyomtatás címkékre	85
Nyomtatás fóliákra	85
Nyomtatás fejléces, előlyukasztott vagy előnyomott papírra	86
Nyomtatás különleges kezelést kapott papírra	87
Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű és vastag papírra	87
Egyedi papírméret beállítása	88
Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kiegészítő duplex egység)	90
Útmutató a kétoldalas nyomtatáshoz	90
Papírtájolás kétoldalas nyomtatásnál	91
Elrendezési beállítások kétoldalas nyomtatáshoz	91
Nyomtatás a lapok mindkét oldalára a kiegészítő duplex egység használatával	92
A regisztráció beállítása	93
A regisztráció beállítása	93
A nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata	94

Gyorsbeállítások létrehozása és használata	94
Vízjelek létrehozása és használata	94
Dokumentumok méretezése	95
Egyedi papírméret beállítása a nyomtatóillesztő-programban	95
A nyomtatási feladat első oldalának nyomtatása más papírra	96
Több oldal nyomtatása egy lapra	96
A tűzési beállítások megadása	97
Nyomtatott oldallal felfelé, illetve lefelé érkező kimenet beállítása a nyomtatóillesztő-programban	98
A feladattárolási funkciók használata	99
Hozzáférés a készülék feladattárolási funkcióihoz	99
Magánjellegű feladat nyomtatása	99
Magánjellegű feladat törlése	100
Nyomtatási feladat tárolása	100
Gyorsmásolási feladat létrehozása	101
Gyorsmásolási feladatok további példányainak nyomtatása	102
Gyorsmásolási feladat törlése	102
Feladatok ellenőrzése és megtartása	102
Megtartott feladat hátralevő példányainak kinyomtatása	103
Megtartott feladat törlése	103

4. Másolás

Navigálás a másolási képernyőn	106
Cancel (Törlés) gomb	106
OK gomb	106
Alapvető másolási utasítások	107
Másolás az alapértelmezett beállítások használatával	107
Másolás a felhasználó által megadott beállítások alapján	107
Másolás a lapolvasó üvegének használatával	109
Másolás az ADF segítségével	109
A Feladat mód használata	110
Másolási beállítások módosítása az aktuális feladathoz	111
A másolat kontrasztjának beállítása	111
Másolatok kicsinyítése vagy nagyítása	111
Háttéreltávolítás	111
Élesség	111
Kontraszt	111
Többféle méretű eredeti másolása	112
Tárolt másolási feladat létrehozása	112

5. Lapolvasás és továbbítás e-mailbe

Mi az az SMTP?	114
Mi az az LDAP?	114
E-mail beállítások	115
Automatikus e-mail konfiguráció	115
Manuális e-mail konfiguráció	115
Átjárók keresése levelezőprogrammal	116
Navigálás az e-mail képernyőn	117
Súgó gomb	117
Kezdet: mező	117
Vége:, Másolatot kap:, és Titkos másolat: mezők	117
Összes törlése gomb	118
E-mail alapl műveletek	119

Dokumentumok betöltése	119
Dokumentumok küldése	119
A címjegyzék használata	121
Címzettlista létrehozása	121
A helyi címjegyzék használata	121
További e-mail funkciók	123
Másodlagos e-mail	123
Küldés mappába	123
Küldés munkafolyamatba	123

6. Faxolás

Analóg faxolás	126
A fax tartozék felszerelése	126
A fax tartozék csatlakoztatása telefonvonalra	128
Fax funkciók használata és konfigurációja	129
Digitális faxolás	130

7. Választható bemeneti és kimeneti eszközök

3 tálcás postaláda	132
Kimeneti gyűjtő mód	132
Lerakó mód	132
Funkcióelkülönítő mód	132
A 3 tálcás postaláda használata	132
Tűző/lerakó tartozék	135
A nyomtatóillesztő-program konfigurálása a kiegészítő tűző/lerakó egység felismeréséhez	135
A tűzőgép kiválasztása a szoftverben (Windows)	135
A tűzőgép kiválasztása a szoftverben (Mac)	135
Tűzőgép kiválasztása nyomtatási feladatokhoz a kezelőpanelen	136
A tűzőgép kiválasztása nyomtatási feladatokhoz a nyomtatószoftverben (Windows)	136
A tűzőgép kiválasztása nyomtatási feladatokhoz a nyomtatószoftverben (Mac)	136
Tűzőgép kiválasztása minden másolási feladathoz a kezelőpanelen	137
Tűzőgép kiválasztása egy adott másolási feladathoz a kezelőpanelen	137
A kapocstartó kiürülésekor a nyomtatás megállításának illetve folytatásának beállítása	137
Kapcsok betöltése	137
500 lapos tálcá és a tárolószekrény/állvány	140
Borítékadagoló	141
A kiegészítő borítékadagoló felszerelése	141
A kiegészítő borítékadagoló leszerelése	142
Borítékok betöltése a kiegészítő borítékadagolóba	142
Kimeneti és bemeneti tartozékok hibakeresése	145

8. Biztonsági funkciók

A beépített webszerver biztonságos használata	148
A beépített webszerver biztonságos futtatása	148
Külső illesztőkábel (FIH)	149
Követelmények	149
A külső illesztőkábel használata	149
Biztonsági lemeztörlés	151
Módosított adatok	151
Hozzáférés a Biztonságos lemeztörléshez	151
További tudnivalók	152
Feladattárolási funkciók	153

DSS-hitelesítés	154
A kezelőpanel menüinek zárolása	155
A kezelőpanel menüinek zárolása	155
A formázó dobozának zárolása	156

9. A többfunkciós készülék kezelése és karbantartása

A beépített webszerver használata	158
A beépített webszerver megnyitása	158
Információ lap	159
Beállítások lap	159
Digitális küldés lap	160
Hálózat lap	161
Egyéb hivatkozások	161
A HP Eszköztár használata	162
Támogatott operációs rendszerek	162
Támogatott böngészők	162
A HP Eszköztár megjelenítése	163
Állapot fül	163
Vészjelzések lap	163
Készülék beállításai ablak	164
Eszköztár hivatkozásai	164
Egyéb hivatkozások	165
A HP Web Jetadmin alkalmazás használata	166
IP-cím konfigurálása és hitelesítése	167
TCP/IP hozzárendelés	167
A TCP/IP-konfiguráció ellenőrzése	167
IP-cím módosítása	167
A valós idejű óra beállítása	169
A dátum és az idő beállítása	169
A bekapcsolási idő beállítása	170
A készenléti állapot késleltetésének beállítása	171
A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése	172
Információs oldal nyomtatása	172
Menüterkép	172
Konfigurációs oldal	172
HP Jetdirect oldal	174
Kellékállapot oldal	174
Használati oldal	175
PCL vagy PS betűkészlet-lista	176
A festékkazetta kezelése	177
HP festékkazetták	177
Nem HP festékkazetták	177
Festékkazetta hitelesítése	177
Festékkazetta tárolása	177
Festékkazetta várható élettartama	177
Kellékanyag-szint ellenőrzése	178
Kevés a festék és Kifogyott a kazetta állapotok	178
A firmver frissítése	180
A firmver jelenlegi verziójának megállapítása	180
Új firmver letöltése a HP webhelyéről	180
Az új firmver átvitele a többfunkciós készülékre	180
A HP Jetdirect firmver frissítése	183
A többfunkciós készülék tisztítása	185
A többfunkciós készülék külső részeinek tisztítása	185
Az érintőképernyő tisztítása	185

A lapolvasó üvegének tisztítása	185
A beégetőmű tisztítása	185
Az ADF adagolórendszerének tisztítása	186
A lapolvasó kalibrálása	190
A kalibrációs segédlap kinyomtatása	190
Preventív karbantartás	191
A nyomtató preventív karbantartása	191
ADF karbantartási készlet	192

10. Hibaelhárítás

Általános hibák elhárítása	194
Hibakeresési ellenőrzőlista	194
Készülék hibáinak meghatározása	196
Elakadások elhárítása	198
Papírelakadás elhárítása a felső fedélből és a festékkazetta területéről	199
A papírelakadások megszüntetése a külön beszerezhető borítékadagoló területén	201
Papírelakadás elhárítása az 1. tálcából	203
Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából	204
Papírelakadás elhárítása a külön beszerezhető duplex egységből	205
Papírelakadás elhárítása a kimeneti területeken	207
Papírelakadás elhárítása a beégetőműből	208
Papírelakadás elhárítása az ADF készülékből	211
Kapcsok elakadásának megszüntetése	212
Ismétlődő elakadások elhárítása	215
A papírút-teszt használata	215
A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése	217
A többfunkciós készülék sugórendszerének használata	217
Ha az üzenet nem tűnik el	217
A kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek feloldása	218
A 3 tálcás postaláda és a tűző/lerakó egység jelzőfényjeinek ismertetése	234
Jelzőfények	234
Tartozékok vagy tartozék-összetevők cseréje	236
A formázón megjelenő jelzőfények ismertetése	237
HP Jetdirect jelzőfények	237
Szívverés jelzőfény	237
Fax jelzőfény	238
A nyomtatás és a másolás minőségével kapcsolatos hibák kijavítása	239
Nyomtatási minőséggel kapcsolatos ellenőrzőlista	239
Képhibákra vonatkozó példák	239
Halvány nyomat (részleges oldal)	241
Halvány nyomat (teljes oldal)	242
Festékszemcsék	242
Folytonossági hiányok	243
Vonalak	243
Szürke háttér	244
Festék elkenődése	244
Szóródó festék	245
Ismétlődő hibák	245
Ismétlődő képek	246
Alaktalan karakterek	246
Elcsúszott oldal	247
Elhajlás vagy hullámosodás	247
Gyűrődések vagy ráncok	248
Függőleges fehér vonalak	248
Keréknymok	248

Fehér pontok fekete háttérben	249
Szaggyatott vonalak	249
Homályos nyomat	250
Véletlenszerű képismétlés	250
Üres oldal (ADF)	251
Vízszintes vonalak (ADF)	251
Elcsúszott oldal (ADF)	252
Függőleges vonalak (ADF)	252
A kép eltolódott (ADF)	253
Váratlan kép (ADF)	253
Ismétlődő hibák vonalzója	254
E-mail problémák megoldása	255
Az SMTP-átjáró címének ellenőrzése	255
Az LDAP-átjáró címének ellenőrzése	255
Hálózati kapcsolattal összefüggő problémák megoldása	256
Hálózati nyomtatási problémák hibakeresése	256
A hálózati kommunikáció ellenőrzése	256

A függelék Kellékek és tartozékok

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése	260
Rendelés közvetlenül a HP-től	260
Rendelés szervízen vagy ügyfélszolgálaton keresztül	260
Rendelés a beépített webszerveren keresztül (hálózatra csatlakoztatott nyomtatók használatakor)	260
Közvetlen rendelés a HP Eszköztár szoftver használatával (számítógéphez csatlakoztatott nyomtatók használatakor)	261
Cikkszámok	262
Tartozékok	262
Festékkazetták	263
Karbantartási készletek	263
Memória	264
Kábelek és illesztők	264
Nyomtatási hordozók	264

B függelék Szerviz és terméktámogatás

Hewlett-Packard korlátozott garanciavállalási nyilatkozat	267
Festéktartály korlátozott garanciavállalási nyilatkozat	268
Terméktámogatás és szerviz elérhetőségek	269
HP karbantartási szerződések	269
Kiemelt szervizszolgáltatás kiszállással	269
Következő munkanap	269
Telepítés és a karbantartási készlet cseréje	269
A nyomtató újracsomagolása	270
A nyomtató visszacsomagolása	270
Szervizinformációs űrlap	271

C függelék A nyomtató műszaki adatai

Fizikai adatok	274
Elektromos adatok	275
Akusztikai adatok	276
Környezeti adatok	277
Képnymtatási terület	278
Ferdeségi adatok	279

D függelék Hordozók adatai

Nyomatási hordozók adatai	281
A nyomtatás és a papírtárolás környezeti feltételei	281
Borítékok	282
Címkék	284
Fólia	284
Támogatott hordozóméretek és -típusok	285

E függelék A nyomtatómemória és bővítése

Memória áttekintés	292
A memóriakövetelmények meghatározása	293
Memória telepítése	294
DIMM-modulok telepítése	294
Flash memóriakártya telepítése	296
A merevlemez cseréje	299
Memóriatelepítés ellenőrzése	302
Memóriaegységek telepítésének ellenőrzése	302
Erőforrások mentése (állandó mentések)	303
EIO-kártyák telepítése	304
EIO-kártyák telepítése	304

F függelék Az előírásokra vonatkozó információ

Bevezető	305
FCC előírások	306
Telekommunikáció	307
Környezetbarát termékgazdálkodási program	308
Környezetvédelem	308
Ózontermelés	308
Energiafogyasztás	308
HP LaserJet nyomtatási kellékek	309
A felhasznált anyagok biztonságosságára vonatkozó adatlap	310
További információk	310
Megfelelőségi nyilatkozat (HP LaserJet 4345mfp)	311
Megfelelőségi nyilatkozat (HP LaserJet4345x mfp, 4345xs mfp és 4345xm mfp)	312
Ország-/térségspecifikus biztonsági nyilatkozatok	313
Lézer biztonsági nyilatkozat	313
Kanadai megfelelési nyilatkozat	313
Japán VCCI nyilatkozat	313
Koreai EMI nyilatkozat	313
Finn lézernyilatkozat	314
Ausztrália	314

Tárgymutató

1

A többfunkciós készülék használatának alapjai

Gratulálunk a HP LaserJet 4345mfp készülék megvásárlásához. Ha még nem telepítette volna a többfunkciós készüléket, olvassa el a termékkel kapott *HP LaserJet 4345mfp – bevezetés a termék használatába* című ismertetőt.

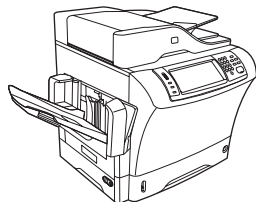
Most, hogy a többfunkciós készülék telepítése megtörtént, és a készülék üzemkész, szánjon rá néhány percre, hogy megismerje a készüléket. A fejezet az alábbi témaköröket ismerteti:

- [A HP LaserJet 4345mfp lehetséges kiépítései](#)
- [A többfunkciós készülék jellemzői és előnyei](#)
- [A többfunkciós készülék részei és tartozékai](#)
- [Szoftver](#)
- [Adagolótálcák feltöltése](#)

A HP LaserJet 4345mfp lehetséges kiépítései

A HP LaserJet 4345mfp Series a következő kiépítésekben kapható.

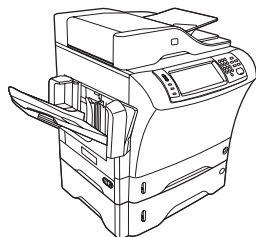
HP LaserJet 4345mfp (Q3942A – alapmodell)



A HP LaserJet 4345mfp alapkiépítésben a következő elemeket tartalmazza:

- 100 lapos adagolótálca (1. tálca)
- 500 lapos adagolótálca (2. tálca)
- Automatikus dokumentumadagoló (ADF) 50 lap kapacitással
- HP Jetdirect beépített nyomtatószerver 10/100Base-T hálózathoz való kapcsolódás céljára
- 128 MB SDRAM memória

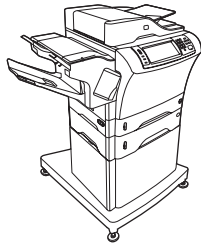
HP LaserJet 4345x mfp (Q3943A)



A HP LaserJet 4345x mfp ugyanazokkal a jellemzőkkel rendelkezik, mint az alapmodell, valamint a következő elemeket tartalmazza:

- Automatikus duplex egység
- Kiegészítő 500 lapos adagolótálca (3. tálca)
- Analóg fax tartozék

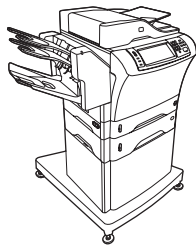
HP LaserJet 4345xs mfp (Q3944A)



A HP LaserJet 4345xs mfp ugyanazokkal a jellemzőkkel rendelkezik, mint az alapmodell, valamint a következő elemeket tartalmazza:

- Automatikus duplex egység
- Kiegészítő 500 lapos adagolótálca (3. tálca)
- Analóg fax tartozék
- Tűző/lerakó tartozék
- Tárolószekrény/állvány

HP LaserJet 4345xm mfp (Q3945A)



A HP LaserJet 4345xm mfp ugyanazokkal a jellemzőkkel rendelkezik, mint az alapmodell, valamint a következő elemeket tartalmazza:

- Automatikus duplex egység
- Kiegészítő 500 lapos adagolótálca (3. tálca)
- Analóg fax tartozék
- 3 tálcás postaláda
- Tárolószekrény/állvány

A többfunkciós készülék jellemzői és előnyei

A HP LaserJet 4345mfp Series kialakítása a közös, munkacsoportos felhasználást célozza. A többfunkciós készülék használatával fekete-fehér dokumentumokat másolhat és nyomtathat, illetve színes és fekete-fehér dokumentumokat továbbíthat digitális formában. A többfunkciós készülék önmagában működő készülék; használatához nincs szükség számítógépes csatlakozásra. A külön kapható HP LaserJet mfp analog fax accessory 300 analóg fax tartozék használatával (egyes kiépítések tartalmazzák) a többfunkciós készülék faxüzenetek küldésére és fogadására is képes. A digitális küldés és a hálózati nyomtatás kivételével valamennyi funkció beállítható a többfunkciós készülék kezelőpanelén.

Funkciók

- Kétoldalas (duplex) másolás
- Képmódosítás
- Színes digitális küldés
- Dokumentumok kivitelezése

Sebesség és áteresztőképesség

- 45 lap/perc lapolvasásnál és letter méretű papírra való nyomtatásnál; 43 oldal/perc A4 méretű papírra való másolásnál és nyomtatásnál
- A lapolvasó üveg használatával 25% és 400% között méretezheti a dokumentumot
- Az automatikus dokumentumadagoló (ADF) használatával 25% és 200% között méretezheti a dokumentumot
- Az első oldal nyomtatásáig kevesebb mint 10 másodperc szükséges
- Transmit Once, Raster Image Processing (RIP) ONCE technológia
- Terhelhetőség 200 000 oldal havonta
- 400 megahertzes (MHz) mikroprocesszor

Felbontás

- 600 pont per hüvelyk (dpi) a Resolution Enhancement technology (REt) segítségével
- A FastRes 1200 segítségével 1200 dpi minőség érhető el teljes sebesség mellett
- 220 szürkeárnyalat

Memória

- 256 megabájt (MB) véletlen elérésű memória (RAM), mely 512 MB-ig bővíthető szabványos 100 tűs kettős adatsebességű, kétoldalas memóriamodulok (DDR DIMM-ek) segítségével
- MEt memóriabővítési technológia, mely automatikusan tömöríti az adatokat a hatékonyabb RAM-kihasználás érdekében

Felhasználói felület

- Grafikus kijelző a kezelőpanelen
- Beépített webszerver a támogatás eléréséhez és a kellékrendeléshez (hálózatba kötött termékek esetén)
- HP Eszköztár szoftver, amely a többfunkciós készülék állapotáról ad felvilágosítást, illetve riasztásokat küld, és kinyomtatja a belső információs oldalakat

Nyelvek és betűkészletek

- HP nyomtató-parancsnyelv (PCL) 6
- HP PCL 5e a kompatibilitáshoz
- Nyomtatókezelő nyelv
- PDF
- XHTML
- 80 méretezhető TrueType betűtípus
- HP PostScript® 3 emuláció (PS)

Másolás és küldés

- Különböző módok szöveghez, grafikához, illetve szöveget és grafikát vegyesen tartalmazó formátumokhoz
- Feladat-megszakítási funkció (példányok között)
- Több oldal egy lapra
- Kezelői beavatkozást mutató animációk (pl. papírelakadás esetén)
- E-mail kompatibilitás
- Az Energiatakarékos üzemmóddal energiát takaríthat meg
- Automatikus duplex (kétoldalas) lapolvasás

Megjegyzés

A kétoldalas másoláshoz automatikus duplex nyomtatótartozék szükséges.

Festékkazetta

- Maximálisan 18 000 oldal nyomtatása 5 % fedettség mellett
- Rázást nem igénylő kialakítású kazetta
- Eredeti HP nyomtatókazetta felismerése

Papírkezelés

- **Adagolás**

- **1. tálca (többfunkciós tálca):** Többcélú tálca papír, fóliák, címkék és borítékok számára. Legfeljebb 100 lap papírt vagy 10 borítékot tud tárolni.
- **2. tálca és a külön kapható 3. 4. és 5. tálcák:** 500 lapos tálcák. Ezek a tálcák automatikusan érzékelik a szabványos papírméreteket egészen a Legal méretig, és lehetővé teszik a nyomtatást egyedi méretű papírokra is.
- **Automatikus dokumentumadagoló (ADF):** Legfeljebb 50 lapot tud befogadni.
- **Kétoldalas nyomtatás és másolás:** A külön kapható duplex tartozék használatával kétoldalas nyomtatás és másolás (a papír mindkét oldalára nyomtatással) valósítható meg.
- **ADF kétoldalas lapolvasás:** Az automatikus dokumentumadagoló a kétoldalas dokumentumok beolvasásához automatikus lapfordító funkcióval van ellátva.
- **Kiegészítő borítékadagoló:** Legfeljebb 75 boríték tárolására alkalmas.

- **Kimenet**

- **Normál kimeneti tálca:** A normál kimeneti tálca a készülék bal oldalán található. Ez a tálca legfeljebb 500 lapot tud befogadni.
- **ADF kimeneti tálca:** Az ADF kimeneti tálca az automatikus dokumentumadagoló adagolótálcája alatt található. A tálca legfeljebb 50 lapot képes befogadni; ha a tálca megtelik, a többfunkciós készülék automatikusan leáll.
- **Kiegészítő tűző/lerakó:** A tűző/lerakó egység legfeljebb 30 lapot képes tűzni, és 500 lapot összeállítani.
- **Kiegészítő 3 tálcás postaláda:** Egy tálca 500 lap tárolására, két tálca pedig egyenként 100 lap tárolására képes, így a tárolási kapacitás összesen 700 lap.

Csatlakoztathatóság

- IEEE 1284B-kompatibilis párhuzamos port
- Külső interfész kábel (FIH) csatlakozó (AUX) más készülékek csatlakoztatásához
- Helyi hálózati (LAN) csatlakozó (RJ-45) a beépített HP Jetdirect nyomtatószerver számára
- Opcionális analóg faxkártya
- Opcionális HP digitális küldés szoftver (DSS)
- Opcionális HP Jetdirect továbbfejlesztett I/O (EIO) nyomtatószerver-kártyák
 - USB, soros és LocalTalk
 - Fast Ethernet 10/100TX

Környezetvédelmi jellemzők

- Az Energiatakarékos beállítás segít az energiatakarékosságban (megfelel az ENERGY STAR® irányelvek 1.0 verziójának).

Megjegyzés

Lásd: [Környezetvédelem](#).

Biztonsági jellemzők

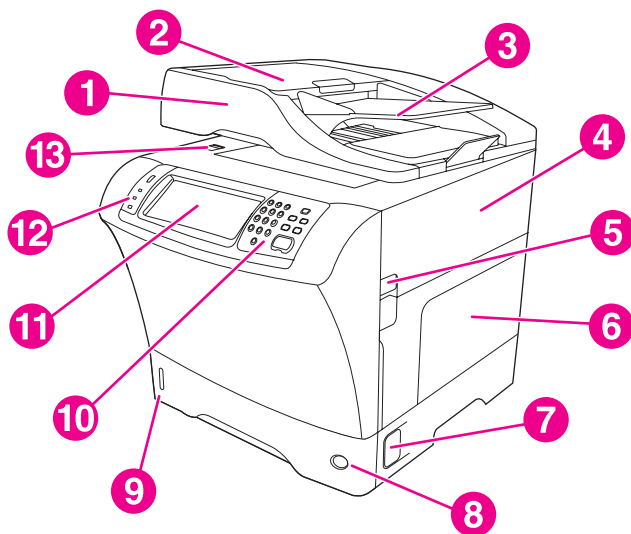
- Külső interfész csatlakozókábel (FIH)
- Biztonsági lemeztörlés
- Biztonsági zár
- Feladat-visszatartás
- DSS hitelesítés

Minimális rendszerkövetelmények

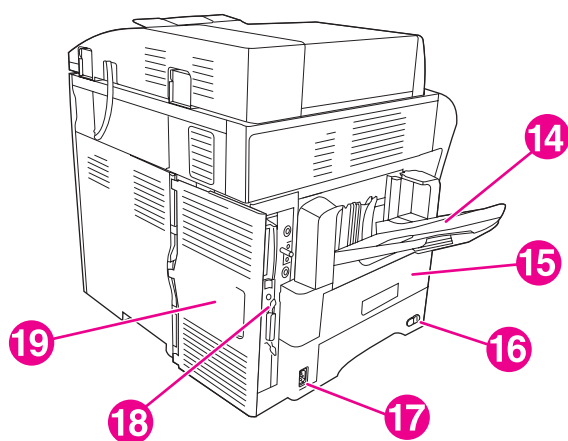
Az e-mail funkció használatához a többfunkciós készüléknek olyan IP alapú szerverhez kell kapcsolódnia, amely támogatja az SMTP protokoll használatát. Ez a szerver lehet a helyi hálózaton vagy külső internetszolgáltatónál. A HP azt ajánlja, hogy a többfunkciós készülék ugyanazon a helyi hálózaton (LAN) legyen, mint az SMTP-szerver. Ha internetszolgáltatót használ, digitális előfizetői vonal (DSL-kapcsolat) használatával kell a szolgáltatóhoz kapcsolódnia. Ha internetszolgáltató e-mail szolgáltatását használja, a megfelelő SMTP-címet kérdezze meg a szolgáltatótól. A telefonos kapcsolatokat nem támogatja a készülék. Ha a hálózaton nem rendelkezik SMTP-szerverrel, vannak olyan más gyártótól származó szoftverek, amelyek segítségével SMTP-szervert hozhat létre. Az ilyen szoftverek megvásárlása és támogatása azonban az Ön feladata és felelőssége.

A többfunkciós készülék részei és tartozékai

A többfunkciós készülék használata előtt ismerkedjen meg annak részeivel.



- 1 Automatikus dokumentumadagoló (ADF) egység
- 2 ADF fedél
- 3 Az automatikus dokumentumadagoló (ADF) adagolótálcája
- 4 Felső fedőlap (itt érhető el a festékkazetta)
- 5 Felső fedél rögzítőresze
- 6 1. tálca (többfunkciós tálca)
- 7 Elakadás-elhárítási retesz
- 8 Tálcaszám-jelző
- 9 Papírszint-jelző
- 10 Vezérlőpanel billentyűzete
- 11 Vezérlőpanel kijelzője
- 12 Vezérlőpanel állapotjelző fényei
- 13 Lapolvasó rögzítógombja



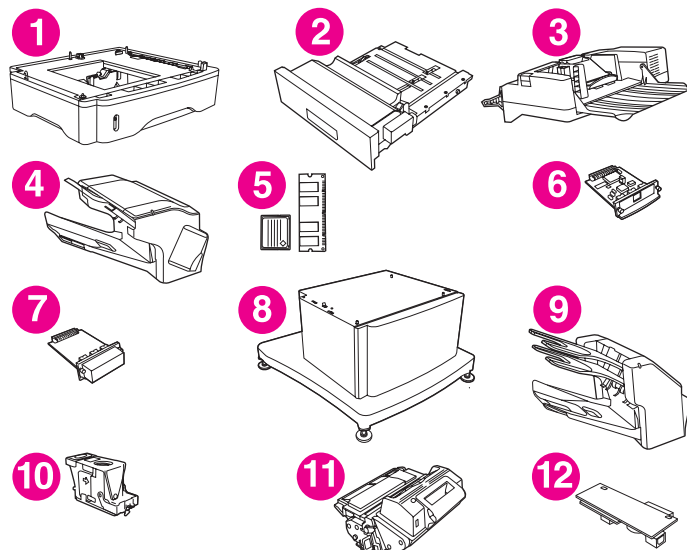
- 14 Kimeneti tálca
- 15 Opcionális duplex egység
- 16 Tápkapcsoló
- 17 Energiaellátás
- 18 Illesztőportok
- 19 Formázó fedél (itt érhetők el a flash memóriakártyák és a merevlemez)

Tartozékok és kellékanyagok

A többfunkciós készülék szolgáltatásait opcionális tartozékokkal bővítheti. A tartozékok és kellékanyagok rendelésével kapcsolatban lásd: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).

Megjegyzés

Az optimális teljesítmény elérése érdekében használjon olyan tartozékokat és kellékanyagokat, amelyek kifejezetten ehhez a többfunkciós készülékhez készültek.



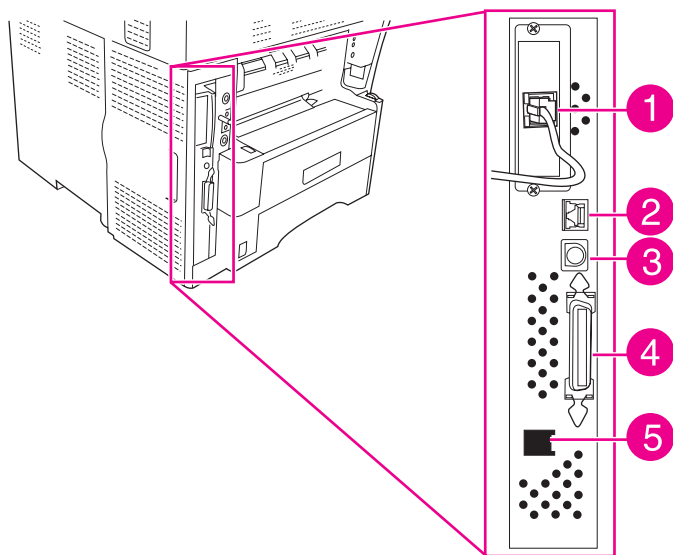
- 1 500 lapos adagolótálca (Q5968A) (lásd a megjegyzést)
- 2 Duplex egység (Q5969A)
- 3 Borítékadagoló (Q2438B)
- 4 Tűző/lerakó (Q5691A)
- 5 DIMM-memóriák és flash memóriakártyák
- 6 HP Jetdirect nyomtatószerver (EIO kártya)
- 7 Merevlemez tartozék (EIO kártya)
- 8 Tárolószekrény/állvány (Q5970A)
- 9 3 tálcás postaláda (Q5692A)
- 10 Kapocstartó (C8091A)
- 11 Nyomtatókazetta (Q5945A)
- 12 HP LaserJet analóg faxkellék 300(Q3701A)

Megjegyzés

A többfunkciós készülék legfeljebb három opcionális 500 lapos adagolótálcát képes befogadni. A HP az opcionális 500 lapos adagolótálcák használata esetén ajánlja a szekrény/állvány használatát is.

Illesztőportok

A többfunkciós készüléken a számítógéphez vagy hálózathoz való csatlakoztatás céljából öt port van. A portok a készülék hátulján, a bal oldalon találhatóak.



- 1 EIO-foglat
- 2 Hálózati kapcsolat (beépített HP Jetdirect nyomtatószerver)
- 3 Külső illesztőkábel (FIH) port
- 4 IEEE 1284B-kompatibilis párhuzamos port
- 5 Fax kapcsolat (az opcionális analóg fax tartozék csatlakoztatásához)

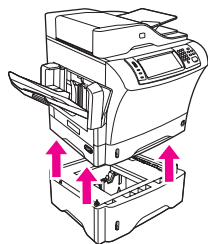
A többfunkciós készülék áthelyezése

A készülék áthelyezése előtt ne felejtse el rögzíteni a lapolvasót. A lapolvasó rögzítógombja az olvasó fedele alatt, az üveg bal oldalán található.

A többfunkciós készülék nehéz, emeléséhez három ember szükséges. Az emelést végző egyik személynek a készülék előtt állva annak oldalát kell megfognia, míg a másik két személynek a készülék oldalainál állva a készülék oldalát és hátát kell fognia. A többfunkciós készülék áthelyezése előtt vegye ki a kimeneti tálcát és a többi opcionális kimeneti tartozékot. A készülék felemeléséhez a készülék oldalán és hátán található fogópontokat kell használni. **Ne próbálkozzon a készülék felemelésével a készülék más részein való megfogással.** Ha a többfunkciós készülék aljához opcionális tartozék van kapcsolva (pl. 500 lapos adagolótálca vagy tárolószekrény), a készülék áthelyezése előtt a tartozék rögzítését ki kell oldani.

FIGYELEM!

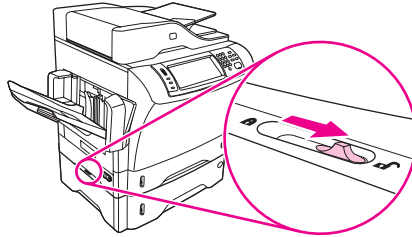
A személyi sérülések és a készülék károsodásának elkerülése érdekében a többfunkciós készülék felemelése előtt válasszon le a készülékről minden felszerelt tartozékot (pl. opcionális adagolótálcát vagy tűző/lerakó egységet).



Opcionális tartozékok rögzítése és a rögzítés oldása

A nagyobb stabilitás és a többfunkciós készülék billegésének megakadályozása érdekében az opcionális 500 lapos adagolótálcák és a tárolószekrény automatikusan rögzítődik a készülék aljához. Ha tartozékok vannak a készülékre szerelve, ügyeljen arra, hogy mindegyik tartozék rögzítőretesze a hátsó (rögzített) állásban legyen.

A tartozékok rögzítésének bontásához állítsa a kart az első (nyitott) állásba.



A többfunkciós készülékhez hasznos szoftverek, többek között nyomtatóillesztő-programok és egyéb opcionális szoftverek tartoznak. A többfunkciós készülék egyszerű beállítása és a készülék szolgáltatásainak teljes körű elérhetősége érdekében a HP ajánlja a mellékelt szoftverek telepítését.

A többfunkciós készülékhez kapott CD-lemezen ellenőrizze a további szoftverek és nyelvek elérhetőségét a telepítési megjegyzésekben és az „olvass el” fájlokban. Nem minden HP program érhető el minden nyelvi változatban.

Operációs rendszerek és a többfunkciós készülék összetevői

A többfunkciós készülékhez mellékelt CD-lemez tartalmazza a felhasználók és hálózati rendszergazdák számára szükséges szoftverelemeket és illesztőprogramokat. A CD-lemezen található nyomtatóillesztő-programokat a többfunkciós készülék képességeinek teljes körű kihasználhatósága érdekében telepítenie kell. A többi program használata is ajánlott, de ezek nem szükségesek a működéshez. További tájékoztatást a többfunkciós készülék CD-lemezén található telepítési megjegyzésekben és „olvass el” fájlokban talál.

A CD-lemezen a következő környezetben dolgozó felhasználók és hálózati rendszergazdák számára tervezett szoftver található:

- Microsoft® Windows® 98 és Windows Millennium Edition (Me)
- Microsoft Windows NT® 4.0 (csak illesztőprogram)
- Microsoft Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003
- Apple Mac OS version 9.1 vagy újabb verzió, valamint Mac OS X version 10.1 vagy újabb verzió

A legfrissebb nyomtatóillesztő-programok a támogatott operációs rendszerekhez a következő címen találhatók: http://www.hp.com/go/lj4345mpf_software Ha nem rendelkezik interneteléréssel, a készülék dobozában található támogatási szórólapról tájékozódhat a legújabb szoftverek beszerzésével kapcsolatban.

Az alábbi táblázat tartalmazza a többfunkciós készülékhez használható szoftverek listáját.

Szoftver	Windows 98/ Me	Windows 2000/XP/ Server 2003	Mac OS	UNIX®/ Linux	OS/2
Windows Telepítő	x	x			
PCL 5 ³	x	x			
PCL 6	x	x			
PostScript emuláció	x	x	x		
HP Eszköztár	x	x	x ²		
HP Web Jetadmin ¹		x		x	
Macintosh Installer (Telepítő)			x		

Szoftver	Windows 98/ Me	Windows 2000/XP/ Server 2003	Mac OS	UNIX®/ Linux	OS/2
Macintosh PostScript Printer Description (PPD) fájlok			x		
IBM illesztőprogramok ¹					x
Minta-parancsfájlok ¹				x	

¹Csak a webről érhető el.

²Mac OS X V.10.2 vagy újabb verzió, TCP/IP szükséges

³Telepítés a **Nyomtató hozzáadása** varázsló használatával.

Megjegyzés

Külön megvásárolhatja a digitális faxküldési funkciót nyújtó, opcionális HP digitális küldés szoftvert (HP Digital Sending Software). További tájékoztatás: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software

Nyomtatóillesztő-programok

A nyomtatóillesztő-programok hozzáférést nyújtanak a többfunkciós készülék szolgáltatásaihoz, valamint lehetővé teszik a számítógép számára, hogy a többfunkciós készülékkel kommunikáljon (nyomtatónyelv használatával). A további szoftverek és nyelvek elérhetőségét ellenőrizze a többfunkciós készülék CD-lemezén található telepítési megjegyzésekben, „olvass el” fájlokban és a legfrissebb „olvass el” fájlokban.

A többfunkciós készülék tartozékai az alábbi nyomtatóillesztő-programok. A legújabb illesztőprogramok a következő webhelyen találhatók: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software. A Windows alapú számítógép kiépítésétől függően a többfunkciós készülék telepítőprogramja automatikusan internetkapcsolatot keres a legújabb illesztőprogramok letöltéséhez.

Megjegyzés

A PCL5 és egyéb nyomtatóillesztő-programok letölthetők a Microsoft Windows NT 4.0 operációs rendszerhez a következő webhelyről: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software.

Operációs rendszer ¹	PCL 6	PS	PPD ²
Windows 98, Me	x	x	x
Windows 2000, XP, Server 2003	x	x	x
Mac OS		x	x

¹A többfunkciós készüléknek nem mindegyik funkciója használható minden illesztőprogramból, illetve minden operációs rendszerből. A rendelkezésre álló funkciókkal kapcsolatosan lásd a nyomtatóillesztő-program súgóját.

²PostScript (PS) Printer Description fájlok (PPD-k)

Megjegyzés

Ha a rendszer automatikusan nem keresi meg az interneten található legújabb illesztőprogramokat, a következő címről töltheti le azokat: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software.

A UNIX és Linux minta-parancsfájlokat letöltheti az internetről, vagy igényelheti egy hivatalos HP-szerviztől vagy ügyfélszolgáltatótól. A Linux-támogatással kapcsolatban lásd: <http://www.hp.com/go/linux>. A UNIX-támogatással kapcsolatban lásd: http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software. További tájékoztatást a készülék dobozában található támogatási szórólapon talál.

Megjegyzés

Ha a kívánt nyomtatóillesztő-programot nem találja meg a CD-lemezen vagy az itt közölt felsorolásban, ellenőrizze a telepítési tudnivalókat vagy a nyomtató „olvass el” fájlját, illetve a legújabb „olvass el” fájlokat, hogy biztosított-e a megfelelő nyomtatóillesztő-program. Amennyiben nem támogatott, lépjen kapcsolatba az aktuálisan használatban lévő program gyártójával vagy forgalmazójával, és kérjen illesztőprogramot a többfunkciós készülékhez.

További illesztőprogramok

A CD-lemezen a következő illesztőprogramok nem szerepelnek, de az internetről elérhetők.

- OS/2 PCL 5 vagy PCL 6 nyomtatóillesztő-program
- OS/2 PS nyomtatóillesztő-program
- UNIX minta-parancsfájlok
- Linux illesztőprogramok
- HP OpenVMS illesztőprogramok.

Megjegyzés

Az OS/2 illesztőprogramok az IBM-től szerezhetők be, az OS/2 részét képezik. Egyszerűsített kínai, koreai, japán és hagyományos kínai nyelvhez nem állnak rendelkezésre.

Válassza az igényének megfelelő nyomtatóillesztő-programot.

Ha Windows operációs rendszert használ, olyan illesztőprogramot válasszon, amely megfelel a többfunkciós készülék használatának. A többfunkciós készülék bizonyos funkciói csak a PCL 6 illesztőprogrammal érhetőek el. A használható szolgáltatásokat a nyomtatóillesztő-program súgójában találja meg.

- A többfunkciós készülék szolgáltatásainak teljes körű kihasználtságához használja a PCL 6 illesztőprogramot. Általános irodai nyomtatási feladatokra az optimális teljesítmény és nyomtatási minőség eléréséhez javasolt a PCL 6 illesztőprogram használata.
- A PS-illesztőprogramot a PostScript Level 3 szintű kompatibilitás biztosításához vagy a PS-betűkészletek flash memóriából való támogatásához használhatja, ha közvetlenül PostScript-specifikus programból (például Adobe® vagy Corel®) nyomtat.

Megjegyzés

A többfunkciós készülék automatikusan vált a PS és PCL nyomtatónyelvek között.

A nyomtatóillesztő-programok használata

Az alábbi módszerek egyikének segítségével nyithatja meg számítógépről a nyomtatóillesztő-programokat:

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	A nyomtatási feladat alapértelmezett beállításainak módosítása (például a Nyomtatás mindkét oldalra funkció alapértelmezetté tétele)	A konfigurációs beállítások módosítása (például egy opcionális tálca hozzáadása vagy az illesztőprogram valamilyen szolgáltatásának engedélyezése vagy letiltása, például a Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás engedélyezése)
Windows 98, NT 4.0 és Me	Kattintson a Fájl menüben a Nyomtatás parancsra. Válassza ki a többfunkciós készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok elemre. Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.	Kattintson a Start gombra, a Beállítások , majd a Nyomtatók menüpontra. Kattintson az egér jobb oldali gombjával a többfunkciós készülék ikonjára, és válassza a Tulajdonságok (Windows 98 és Me) vagy a Dokumentum alapbeállítások (Windows NT 4.0) parancsot.	Kattintson a Start gombra, a Beállítások , majd a Nyomtatók menüpontra. Kattintson az egér jobb oldali gombjával a többfunkciós készülék ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. Kattintson a Beállítás fülre.
Windows 2000, XP és Server 2003	Kattintson a Fájl menüben a Nyomtatás parancsra. Jelölje ki a többfunkciós készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy Beállítások elemre. Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.	Kattintson a Start gombra, kattintson a Beállítások pontra, majd kattintson a Nyomtatók vagy a Nyomtatók és faxok parancsra. Az egér jobb oldali gombjával kattintson a többfunkciós készüléknek megfelelő ikonra, majd válassza a Nyomtatási beállítások parancsot.	Kattintson a Start gombra, kattintson a Beállítások pontra, majd kattintson a Nyomtatók vagy a Nyomtatók és faxok parancsra. Kattintson az egér jobb oldali gombjával a többfunkciós készülék ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. Kattintson az Eszközbeállítások fülre.
Mac OS V9.1	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. Miután végrehajtotta a módosításokat a legördülő listákon, kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) parancsra.	Kattintson az asztalon található nyomtatóikonra. Kattintson a Printing (Nyomtatás) menüben a Change Setup (Beállítás módosítása) parancsra.

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	A nyomtatási feladat alapértelmezett beállításainak módosítása (például a Nyomtatás mindkét oldalra funkció alapértelmezetté tétele)	A konfigurációs beállítások módosítása (például egy opcionális tálca hozzáadása vagy az illesztőprogram valamilyen szolgáltatásának engedélyezése vagy letiltása, például a Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás engedélyezése)
Mac OS X V10.1	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. Módosítsa a kívánt beállításokat a különböző legördülő listákon, majd kattintson a fő legördülő listán a Save Custom Setting (Mentsd az egyedi beállításokat) parancsra. Ezen beállítások Custom (Egyedi) beállításhalmazként kerülnek mentésre. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a Custom (Egyedi) lehetőséget.	Törölje a többfunkciós készüléket, és telepítse újra. Az illesztőprogram konfigurálása automatikusan megtörténik az új beállításokkal, amikor újra telepíti azt. Megjegyzés Ezt a műveletet csak AppleTalk kapcsolatokhoz használja. Klasszikus módban nem biztos, hogy elérhetők a konfigurációs beállítások.
Mac OS X V10.2	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. Módosítsa a kívánt beállításokat a különböző legördülő listákon, majd a Presets (Előzetes beállítások) legördülő listán kattintson a Save as (Mentsd másként) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak. A beállításokat a Presets (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.	Nyissa meg a Print Center (Nyomtatóközpont) ablakot. Ehhez kattintson a megfelelő merevlemezre, kattintson az Applications (Programok), majd a Utilities (Segédprogramok) elemre, végül pedig kattintson duplán a Print Center (Nyomtatóközpont) lehetőségre. Kattintson a nyomtatási sorra. Kattintson a Printers (Nyomtatók) menüben a Show Info (Mutasd az információkat) parancsra. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre. Megjegyzés Klasszikus módban nem biztos, hogy elérhetők a konfigurációs beállítások.

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	A nyomtatási feladat alapértelmezett beállításainak módosítása (például a Nyomtatás mindkét oldalra funkció alapértelmezetté tétele)	A konfigurációs beállítások módosítása (például egy opcionális tálca hozzáadása vagy az illesztőprogram valamilyen szolgáltatásának engedélyezése vagy letiltása, például a Kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás engedélyezése)
Mac OS X V10.3	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	Kattintson a File (Irat) menüben a Print (Nyomtatás) parancsra. Módosítsa a kívánt beállításokat a különböző legördülő listákon, majd a Presets (Előzetes beállítások) legördülő listán kattintson a Save as (Mentsd másként) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak. A beállításokat a Presets (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.	Nyissa meg a Printer Setup Utility (nyomtatóbeállító) segédprogramot. Ehhez kattintson a megfelelő merevlemezre, kattintson az Applications (Programok), majd a Utilities (Segédprogramok) elemre, végül pedig kattintson duplán a Printer Setup Utility (nyomtatóbeállító) lehetőségre. Kattintson a nyomtatási sorra. Kattintson a Printers (Nyomtatók) menüben a Show Info (Mutasd az információkat) parancsra. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre.

Nyomtatóillesztő-program súgója (Windows)

Mindegyik nyomtatóillesztő-program rendelkezik súgóval, amelyet (az adott Windows operációs rendszertől függően) a Súgó gombbal, az **F1** billentyűvel vagy a nyomtatóillesztő-program jobb felső sarkában látható kérdőjelre kattintva lehet megnyitni. A nyomtatóillesztő-program súgója úgy is megnyitható, ha az egér jobb oldali gombjával rákattint az illesztőprogram valamely elemére, majd rákattint a **Mi ez?** menüpontra. A súgó részletes tájékoztatást nyújt az egyes illesztőprogramokról. A nyomtatóillesztő-program súgója a program súgójától különálló.

A nyomtatóillesztő-program jellemzői

A nyomtatóillesztő-program szolgáltatásaival számos hasznos műveletet végezhet el, például az alábbiakat:

- Nyomtatás mindkét oldalra (duplex nyomtatás)
- Vízjelek nyomtatása
- Dokumentumok átméretezése
- Egyéni papírméret megadása
- Az első lap vagy a fedlapok eltérő típusú papírra nyomtatása
- Több oldal nyomtatása egy lapra
- Kimeneti beállítások megadása pl. tűzés vagy a 3 tálcsás postaláda használata
- A lapok nyomtatott oldallal fel- vagy lefelé való kiadásának beállítása

Az illesztőprogram szolgáltatásaival kapcsolatban átfogó tájékoztatást a következő témakörökben talál: [Nyomtatás a papír mindkét oldalára \(kiegészítő duplex egység\)](#) és [A nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata](#).

HP lemezkezelő segédprogram

A HP Lemezkezelő segédprogramot csak a rendszergazdának szabad telepítenie a számítógépre. Használatával a rendszergazdák azokat a merevlemez- és flashmemória-funkciókat szabályozhatják, amelyek az illesztőprogramokból nem érhetők el. Kétirányú kommunikáció szükséges.

Megjegyzés

A HP Lemezkezelő segédprogram nem használható Macintosh operációs rendszereken.

A HP Lemezkezelő segédprogram használatával a következő műveleteket végezheti el:

- A lemez és a flash memória üzemkész állapotba hozása.
- Betűkészletek letöltése, törlése és kezelése hálózaton keresztül a lemezen és a flash memóriában.
- PostScript Type 1, PostScript Type 42 (TrueType betűkészletek PostScript formátumra konvertálva), TrueType és PCL bitképes betűkészletek letöltése. (A Type 1 betűkészletek letöltéséhez az Adobe Type Managernek telepítve kell lennie és futnia kell.)

Szoftver Macintosh számítógépekhez

A HP telepítőprogram PostScript Printer Description (PPD) fájlokat és nyomtatókommunikációs bővítményeket (PDE-ket) biztosít a Macintosh számítógépekhez.

A beépített webszerver használható a Macintosh számítógépekkel, ha a többfunkciós készülék hálózatra csatlakozik. További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#).

PPD-k

A PPD-k és az Apple PostScript illesztőprogramok együttes használatával hozzáférhet a többfunkciós készülék funkcióihoz, illetve a számítógép és a többfunkciós készülék tudnak kommunikálni egymással. A PPD-k, PDE-k és más szoftverek telepítőprogramjait a CD-lemez tartalmazza. Használja az operációs rendszerben lévő, megfelelő PS illesztőprogramot.

A nyomtatórendszer szoftverének telepítése

A többfunkciós készülékhez egy CD-lemez tartozik, melyen a nyomtatásrendszer-szoftver és az illesztőprogramok találhatók. A készülék funkcióinak teljes körű kihasználásához telepíteni kell a CD-lemezen található nyomtatószoftvereket.

Ha nem rendelkezik CD-meghajtóval, a nyomtatórendszer-szoftvert a következő webhelyről töltheti le: http://www.hp.com/go/lj4345mpf_software.

Megjegyzés

UNIX (HP-UX®, Sun Solaris) és Linux hálózatokhoz mintaként szolgáló minta-parancsfájlok a webről tölthetők le. A Linux-támogatással kapcsolatban lásd: <http://www.hp.com/go/linux>. A UNIX-támogatással kapcsolatban lásd: http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software.

A legfrissebb szoftverek ingyenesen letölthetők a következő helyről: http://www.hp.com/go/lj4345mpf_software.

Ha már végrehajtotta a telepítési útmutatást, és betöltötte a szoftvert, a többfunkciós készülék szolgáltatásainak teljes körű kihasználását a következő témakörből ismerheti meg: [A nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata](#).

Windows nyomtatórendszer-szoftver telepítése közvetlen kapcsolatokhoz

A következő rész ismerteti a nyomtatórendszer-szoftver telepítését Microsoft Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 operációs rendszerekhez.

Amennyiben közvetlen csatlakozású környezetben telepíti a nyomtatószoftvert, ezt mindig a párhuzamos kábel csatlakoztatása előtt tegye meg. Ha a szoftver telepítése előtt csatlakoztatta a párhuzamos kábelt, tekintse át a következő témakört: [A szoftver telepítése a párhuzamos kábel csatlakoztatását követően](#).

IEEE 1284-kompatibilis párhuzamos kábelt használjon.

A nyomtatórendszer szoftverének telepítése

1. Zárjon be minden megnyitott vagy futó programot.
2. Helyezze be a többfunkciós készülék CD-lemezét a CD-meghajtóba.
Ha az üdvözlő képernyő nem jelenik meg, az alábbi módszerrel indítsa el a programot:
 - a. Kattintson a **Start** menüben a **Futtatás** parancsra.
 - b. Írja be a következőt (ahol X a CD-meghajtó betűjele): `X:\setup`
 - c. Kattintson az **OK** gombra.
3. Amikor a program kéri, kattintson a **Nyomtató telepítése** parancsra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. A telepítés befejezéséhez kattintson a **Befejezés** gombra.
5. Indítsa újra a számítógépet.
6. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a szoftver.

Ha nem sikerül a telepítés, telepítse újra a szoftvert. Ha a szoftver telepítése ezután sem sikerül, olvassa el a többfunkciós készülék CD-lemezen, vagy a készülék dobozában található információs lap telepítési tudnivalóit és az „olvass el” fájlokat, vagy látogasson el a következő webhelyre: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software. A beépített webszerveren keresztül elérhető HP Instant Support szolgáltatástól is kaphat segítséget. További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#).

Windows nyomtatórendszer-szoftver telepítése hálózatok esetén

A készülék CD-lemezén levő szoftver Microsoft hálózat esetén (Windows 3.11x kivételével) támogatja a hálózati telepítéseket. A más operációs rendszereken történő hálózati telepítés leírását a következő témakörben találja: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software.

Megjegyzés

A Windows NT 4.0 illesztőprogramokat a Windows Nyomtató hozzáadása varázslójával kell telepíteni.

A telepítő Novell szervereken nem támogatja a nyomtató telepítését és nyomtatóobjektumok létrehozását. A telepítő csak a Windows alapú számítógépek és a nyomtató közötti közvetlen hálózati telepítéseket támogatja. Amennyiben Novell szerverre szeretné telepíteni a többfunkciós készüléket, illetve objektumokat szeretne ott létrehozni, használja valamelyik HP segédprogramot, például a HP Web Jetadmin programot, illetve a Novell megfelelő segédprogramját (például NWAdmin).

A szoftver telepítésének legegyszerűbb módja az **Installer Customization Wizard** (Telepítés-testreszabási varázsló) használata, amely a telepítőprogram első képernyőjéről érhető el. Ha nem kívánja használni a varázslót, az alábbi lépéseket követve tudja telepíteni a szoftvert.

A nyomtatórendszer szoftverének telepítése

1. Ha a szoftvert Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP vagy Windows Server 2003 operációs rendszerre telepíti, a telepítéshez rendszergazdai jogok szükségesek.
Nyomtasson konfigurációs oldalt, hogy ellenőrizze, a HP Jetdirect nyomtatószerver megfelelően lett-e beállítva a hálózathoz. További tudnivalók: [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#). Keresse meg a második oldalon a készülék IP-címét. Erre szüksége lehet a hálózati telepítés végrehajtásához.
2. Zárjon be minden megnyitott vagy futó programot.
3. Helyezze be a többfunkciós készülék CD-lemezt a CD-meghajtóba.
4. Ha az üdvözlő képernyő nem jelenik meg, az alábbi módszerrel indítsa el a programot:
 - a. Kattintson a **Start** menüben a **Futtatás** parancsra.
 - b. Írja be a következőt (ahol X a CD-meghajtó betűjele): `X:\setup`
 - c. Kattintson az **OK** gombra.
5. Amikor a program kéri, kattintson a **Nyomtató telepítése** parancsra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
6. A telepítés befejezéséhez kattintson a **Befejezés** gombra.
7. Indítsa újra a számítógépet.
8. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a szoftver.

Ha nem sikerül a telepítés, telepítse újra a szoftvert. Ha a szoftver telepítése ezután sem sikerül, olvassa el a többfunkciós készülék CD-lemezén, vagy a készülék dobozában található információs lap telepítési tudnivalóit és az „olvass el” fájlokat, vagy látogasson el a következő webhelyre: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software. A beépített webszerveren keresztül elérhető HP Instant Support szolgáltatástól is kaphat segítséget. További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#).

Windows számítógép beállítása hálózati készülék használatához, Windows-megosztással

A készülék hálózaton is megosztható, hogy egyéb felhasználók is használhassák.

A Windows-megosztás engedélyezésének módja megtalálható a Windows dokumentációjában. Miután megosztotta a többfunkciós készülék használatát, telepítse a többfunkciós készülék szoftverét minden számítógépre, mely használja a készüléket.

Macintosh nyomtatórendszer-szoftver telepítése hálózatok esetén

Ebből a részből megtudhatja, hogyan telepítheti a Macintosh nyomtatórendszer-szoftvert. A nyomtatórendszer-szoftver az Apple Mac OS 9.x és újabb verzióit, valamint a Mac OS X V10.1 és újabb verziót támogatja.

A nyomtatórendszer-szoftver PostScript Printer Description fájlokat (PPD-ket) tartalmaz. A PPD-k és az Apple LaserWriter 8 nyomtatóillesztő-program együttes használatával hozzáférhet a többfunkciós készülék funkcióihoz, illetve a számítógép és a többfunkciós készülék tudnak kommunikálni egymással. A PPD-k és más szoftverek telepítőprogramját a többfunkciós készülékhez adott CD-lemezen szállítjuk. Ezen kívül használja a számítógéphez kapott Apple LaserWriter 8 nyomtatóillesztő-programot.

Nyomtatóillesztő-program telepítése Mac OS 9.x rendszerre

1. A hálózati kábel segítségével csatlakoztassa a HP Jetdirect nyomtatószervert és a hálózati portot.
2. Helyezze be a CD-lemezt a CD-meghajtóba. A CD-lemez menüje automatikusan elindul. Amennyiben a CD-lemez menüje nem indul el automatikusan, kattintson duplán az asztalon a CD-lemez ikonjára, majd kattintson duplán az **Installer** (Telepítő) ikonra. Ez az ikon a Starter CD-lemez Installer/<nyelv> mappájában található, ahol a <nyelv> az Ön által kiválasztott nyelv. Például az Installer/English (Telepítő/Angol) mappa a többfunkciós készülék angol nyelvű szoftverének Installer ikonját tartalmazza.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. A **merevlemez**en kattintson az **Applications** (Programok), majd a **Utilities** (Segédprogramok) elemre, majd nyissa meg a **Desktop Printer Utility** (Íróasztali nyomtatósegéd) programot.
5. Kattintson duplán a **Printer (AppleTalk)** (Nyomtató (AppleTalk)) parancsra.
6. Az AppleTalk nyomtató kiválasztása mellett kattintson a **Change** (Módosítsd) gombra.
7. Válassza ki a többfunkciós készüléket, kattintson az **Auto Setup** (Automatikus beállítás), majd a **Create** (Hozd létre) elemre.
8. Kattintson a **Printing** (Nyomtatás) menüben a **Set Default Printer** (Alapnyomtató) parancsra.

Nyomtatóillesztő-programok telepítése Mac OS X V10.1 vagy újabb rendszerre

1. A hálózati kábel segítségével csatlakoztassa a HP Jetdirect nyomtatószervert és a hálózati portot.
2. Helyezze be a CD-lemezt a CD-meghajtóba. A CD-lemez menüje automatikusan elindul. Amennyiben a CD-lemez menüje nem indul el automatikusan, kattintson duplán az asztalon a CD-lemez ikonjára, majd kattintson duplán az **Installer** (Telepítő) ikonra. Ez az ikon a Starter CD-lemez Installer/<nyelv> mappájában található, ahol a <nyelv> az Ön által kiválasztott nyelv. Például az Installer/English (Telepítő/Angol) mappa a többfunkciós készülék angol nyelvű szoftverének Installer ikonját tartalmazza.
3. Kattintson duplán a **HP LaserJet Installers** mappára.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. Kattintson duplán a megfelelő nyelvhez tartozó **Installer** (Telepítő) ikonra.

Megjegyzés

Ha az adott számítógépre a Mac OS X és a Mac OS 9.x (Klasszikus) verziókat egyaránt telepítették, a telepítő mind a Klasszikus, mind a Mac OS X telepítési lehetőséget megjeleníti.

6. A számítógép merevlemezén kattintson duplán az **Applications** (Programok) elemre, majd duplán a **Utilities** (Segédprogramok) lehetőségre, végül kattintson duplán a **Print Center** (Nyomtatóközpont) vagy a **Print Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) parancsra.

Megjegyzés

A Mac OS X V10.3 verzió esetén a „Print Center” (Nyomtatóközpont) helyett „Print Setup Utility” (Nyomtatóbeállító segédprogram) szerepel.

7. Kattintson az **Add Printer** (Nyomtató hozzáadása) gombra.
8. Válassza ki a kapcsolat típusát.
9. Válassza ki a listából a **HP LaserJet 4345 MFP** készüléket.
10. Kattintson az **Add Printer** (Nyomtató hozzáadása) gombra.
11. Zárja be a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Print Setup Utility (Nyomtatóbeállító) segédprogramot a bal felső sarokban levő **Close** (Csukd be) gombra kattintva.

Macintosh nyomtatórendszer-szoftver telepítése közvetlen kapcsolatokhoz

Megjegyzés

A Macintosh számítógépek nem támogatják a párhuzamos porton keresztül történő kapcsolódást. Ha a többfunkciós készüléket közvetlenül kívánja Macintosh számítógépéhez kapcsolni, rendeljen HP Jetdirect Connectivity csatlakozókártyát, amely USB porttal van ellátva. A kártya megrendelésével kapcsolatban lásd: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#). (Cikkszám a rendeléshez: J4135A.)

A következő rész ismerteti, hogyan telepítheti a nyomtatórendszer-szoftvert OS 9.x és újabb, valamint OS X V10.1 és újabb operációs rendszerekre.

A PPD-fájlok használatához telepítse az Apple LaserWriter illesztőprogramot. Használja az Apple LaserWriter 8 illesztőprogramot, amely a Macintosh számítógépéhez tartozik.

A nyomtatórendszer szoftverének telepítése

1. USB-kábellel csatlakoztassa az EIO-kártya USB-portját a számítógép USB-portjához. Használjon szabványos 2 méteres USB-kábelt.
2. Helyezze be a többfunkciós készülék CD-lemezét a CD-meghajtóba, és futtassa a telepítőprogramot.

A CD-lemez menüje automatikusan elindul. Amennyiben a CD-lemez menüje nem indul el automatikusan, kattintson duplán az asztalon a CD-lemez ikonjára, majd kattintson duplán az **Installer** (Telepítő) ikonra. Ez az ikon a Starter CD-lemez Installer/<nyelv> mappájában található, ahol a <nyelv> az Ön által kiválasztott nyelv.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. **Mac OS 9.x:**
 - a. A számítógép merevlemezén kattintson duplán az **Applications** (Programok), majd a **Utilities** (Segédprogramok) lehetőségre, végül a **Desktop Printer Utility** (Íróasztali nyomtatósegéd) elemre.
 - b. Kattintson duplán a **Printer (USB)** (Nyomtató (USB)) lehetőségre, majd kattintson az **OK** (Jó) gombra.
 - c. Az **USB Printer Selection** (USB nyomtató kiválasztása) mellett kattintson a **Change** (Módosítsd) gombra.
 - d. Válassza a **HP LaserJet 4345 MFP** készüléket, majd kattintson az **OK** (Jó) gombra.

- e. Kattintson a **Postscript Printer Description (PPD) File** (Postscript Printer Description (PPD) fájl) mellett az **Auto Setup** (Automatikus) lehetőségre, majd a **Create** (Hozd létre) gombra.
- f. Kattintson a **Printing** (Nyomtatás) menüben a **Set Default Printer** (Alapnyomtató) parancsra.

Mac OS X esetén:

- a. Kattintson a **merevlemezen** az **Applications** (Programok), majd a **Utilities** (Segédprogramok) elemre, ezután a **Print Center** (Nyomtatási központ) vagy a **Printer Setup Utility** parancsra a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) elindításához.
 - b. Ha a többfunkciós készülék megjelenik a Printer (Nyomtató) listán, törölje.
 - c. Kattintson az **Add** (Add hozzá) gombra.
 - d. A képernyő tetején található legördülő menün kattintson az **USB** lehetőségre.
 - e. A **Printer Model List** (Nyomtatómodell) listán kattintson a **HP** lehetőségre.
 - f. A **Model Name** (Modellnév) részen kattintson a **HP LaserJet 4345mfp sorozat** elemre, majd kattintson az **Add** (Add hozzá) gombra.
5. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a szoftver.

A szoftver telepítése a párhuzamos kábel csatlakoztatását követően

Ha a Windows alapú számítógépen már csatlakoztatta a párhuzamos kábelt, a számítógép bekapcsolásakor megjelenik az **Új hardver** párbeszédpanel.

Szoftver telepítése Windows 98 vagy Windows Me esetén

1. Kattintson az **Új hardver** párbeszédpanelen a **CD-meghajtó keresése** lehetőségre.
2. Kattintson a **Tovább** gombra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a többfunkciós készülék szoftvere.

Ha nem sikerül a telepítés, telepítse újra a szoftvert. Ha a szoftver telepítése ezután sem sikerül, olvassa el a többfunkciós készülék CD-lemezén, vagy a készülék dobozában található információs lap telepítési tudnivalóit és az „olvass el” fájlokat, vagy látogasson el a következő webhelyre: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software. A beépített webszerveren keresztül elérhető HP Instant Support szolgáltatástól is kaphat segítséget. További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#).

Szoftver telepítése Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 esetén

1. Kattintson az **Új hardver** párbeszédpanelen a **Keresés** gombra.
2. Az **Illesztőprogram fájljainak helye** párbeszédpanelen jelölje be a **Hely megadása** négyzetet, törölje az összes többi jelölőnégyzet jelölését, majd kattintson a **Tovább** gombra.
3. Írja be a következőt (ahol X a CD-meghajtó betűjele): X:\2000XP
4. Kattintson a **Tovább** gombra.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

6. A telepítés befejezéséhez kattintson a **Befejezés** gombra.
7. Válassza ki a kívánt nyelvet, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
8. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a szoftver.

Ha nem sikerül a telepítés, telepítse újra a szoftvert. Ha a szoftver telepítése ezután sem sikerül, olvassa el a többfunkciós készülék CD-lemezén, vagy a készülék dobozában található információs lap telepítési tudnivalóit és az „olvass el” fájlokat, vagy látogasson el a következő webhelyre: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software. A beépített webszerveren keresztül elérhető HP Instant Support szolgáltatástól is kaphat segítséget. További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#).

A szoftver eltávolítása

Ebből a részből megtudhatja, hogyan távolíthatja el a nyomtatórendszer-szoftvert.

Szoftver eltávolítása Windows operációs rendszerről

Használja az Eltávolító programot a Windows HP nyomtatórendszer összetevőinek kijelöléséhez és eltávolításához.

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Programok** menüpontra.
2. Mutasson a **HP LaserJet 4345mfp sorozat** elemre, majd kattintson az **Eltávolító** parancsra.
3. Kattintson a **Tovább** gombra.
4. Jelölje ki a HP nyomtatási rendszerének eltávolítani kívánt összetevőit.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Az eltávolítás befejezéséhez kövesse a számítógép képernyőjén megjelenő utasításokat.

Adagolótálcák feltöltése

A következő rész a szabványos és egyéni méretű hordozók adagolótálcába töltését ismerteti.

VIGYÁZAT

A papírelakadások megelőzése érdekében soha ne vegyen ki és ne tegyen be papírt az adott tálcába nyomtatás és másolás közben. A többfunkciós készülék megrongálódásának elkerülése érdekében címkét és borítékot csak az 1. tálcából nyomtasson. Címkék, borítékok és fóliák esetén csak egy oldalra nyomtasson.

Az 1. tálcá feltöltése

Az 1. tálcá legfeljebb 100 lap papírt vagy 10 borítékot tud tárolni. A támogatott hordozókkal kapcsolatos további tájékoztatást a következő témakörben talál: [Támogatott hordozóméretek és -típusok](#).

Az 1. tálcá betöltése, amikor ugyanolyan hordozó szükséges több nyomtatási feladathoz

Kövesse az alábbi lépéseket, amennyiben az 1. tálcába rendszerint ugyanolyan típusú hordozót tölt, és a hordozót rendszerint nem távolítja el az 1. tálcáról két nyomtatási feladat között. Az alábbi művelet sor a többfunkciós készülék teljesítményét is növelheti az 1. tálcából történő nyomtatás során.

VIGYÁZAT

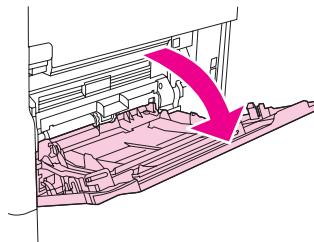
A papírelakadások megelőzése érdekében soha ne vegyen ki és ne tegyen be hordozót az adott tálcába nyomtatás közben.

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg a **PAPÍRKEZELÉS** gombot.
3. Érintse meg az **1. TÁLCÁ MÉRET** gombot.
4. Érintse meg a megfelelő hordozóméretet. A kezelőpanel kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: **BEÁLLÍTÁS ELMENTVE**.

Megjegyzés

Ha hordozóméretként az **EGYEDI** beállítást választja, adja meg a mértékegységet, valamint az X és Y irányú méreteket is.

5. Érintse meg az **1. TÁLCÁ TÍPUS** gombot.
6. Érintse meg a megfelelő papírtípust. A kezelőpanel kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: **BEÁLLÍTÁS ELMENTVE**.
7. A menüből való kilépéshez érintse meg a **KILÉPÉS** gombot.
8. Nyissa ki az 1. tálcát.

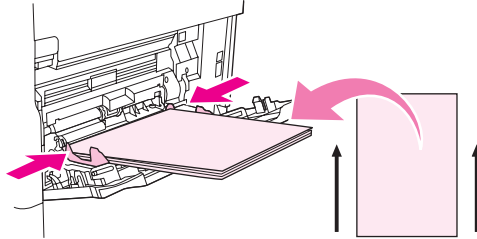


9. Töltse be a papírt a méretnek és a kivitelezési beállításoknak megfelelően. Az előnyomott, fejléces és előlyukasztott papírok betöltésével kapcsolatos tudnivalókat lásd a következő témakörben: [A hordozók tájolása](#).

VIGYÁZAT

Az elakadások elkerülése érdekében egyszerre csak egy címkelapra nyomtasson.

10. Igazítsa úgy a hordozóvezetőket, hogy azok érintsék a hordozóköteget, de ne hajlítsák meg a lapokat.



11. Ügyeljen arra, hogy a hordozó elférjen a hordozóvezetők fülei alatt, és hogy a köteg ne legyen magasabb, mint a töltési szint jelzései.

Megjegyzés

Ha hosszú hordozóra nyomtat, akkor ütközésig húzza ki a tálcahosszabbítót.

12. A menüből való kilépéshez érintse meg a **KILÉPÉS** gombot. A tálca készen áll a használatra.

A 2, 3, 4 és 5. tálcák betöltése

A 2, 3, 4 és 5. tálca 500 lap szabványos hordozót képes befogadni. A papír specifikációkat a következő részben találja: [Támogatott hordozóméretek és -típusok](#).

A következőkben olvashatja a tálca belsején is jelölt, **felismerhető** szabványméretek listáját:

- A4
- Letter
- Legal
- Executive
- B5 (JIS)
- A5

A **nem felismerhető** szabványméretek a következők:

- 16K
- Executive (JIS)
- 8,5 x 13 (216 x 330 mm)

Nem felismerhető méretű hordozó betöltésekor kézzel kell beállítania a méretet a kezelőpanelen. Az egyéni méretű hordozók betöltésével kapcsolatban a következő témakörben talál részletes tájékoztatást: [Egyéni méretű hordozók betöltése a 2, 3, 4 és 5. tálcába](#).

VIGYÁZAT

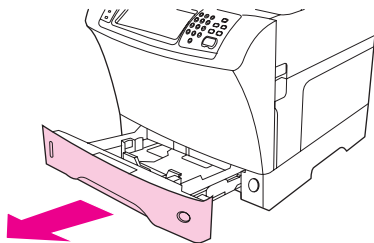
A papírelakadások megelőzése érdekében soha ne vegyen ki és ne tegyen be papírt az adott tálcába nyomtatás közben.

Szabvány méretű hordozók betöltése a 2, 3, 4 és 5. tálcába

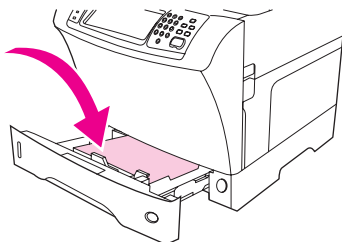
Megjegyzés

Ne töltsön borítékot a 2, 3, 4 vagy 5. tálcába. Borítéknyomtatáshoz csak az 1. tálcát használja.

1. Húzza ki a tálcát ütközésig.



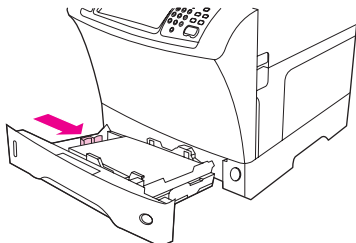
2. Töltse be a hordozót a tálcába.



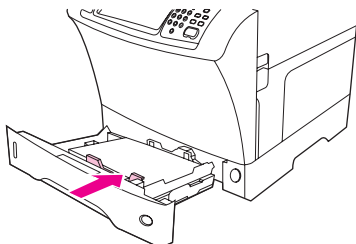
Megjegyzés

Az előnyomott, fejléces és előlyukasztott papírok betöltésével kapcsolatos tudnivalókat lásd a következő témakörben: [A hordozók tájolása](#).

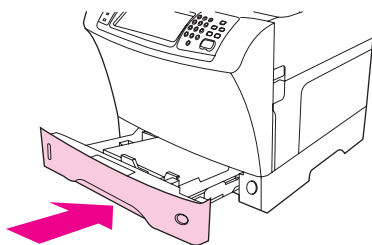
3. A hordozó hosszvezetőjének állításához nyomja meg a vezetőn lévő fület, és addig húzza a vezetőt, hogy az enyhén érintse a hordozóköteg szélét.



4. A hordozó szélességvezetőjének állításához nyomja meg a vezetőn lévő fület, és addig húzza a vezetőt, hogy az enyhén érintse a hordozóköteg szélét.



5. Csatolja be a tálcát.

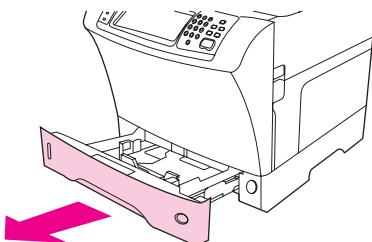


Megjegyzés

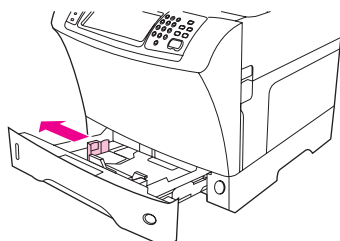
A kijelölt mérettől függően a többfunkciós készülék esetleg kérheti, hogy állítsa be a hordozóvezetőket. Kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat.

Egyéni méretű hordozók betöltése a 2, 3, 4 és 5. tálcába

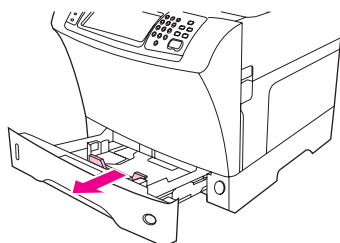
1. Húzza ki a tálcát ütközésig.



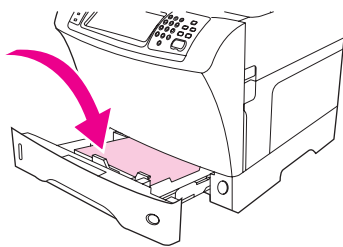
2. Nyomja le a bal oldali hordozóvezető fülét, és csúsztassa a legkülső helyzetbe a vezetőt.



3. Nyomja le az első hordozóvezető fülét, és csúsztassa a legkülső helyzetbe a vezetőt.



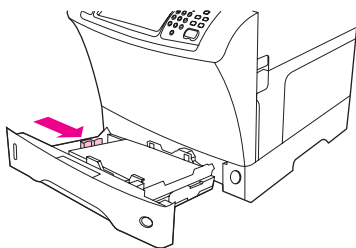
4. Töltse be a hordozót a tálcába.



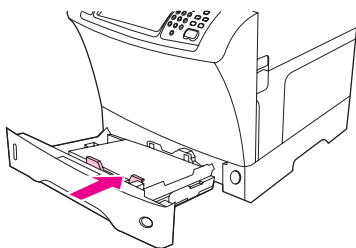
Megjegyzés

Az előnyomott, fejléces és előlyukasztott papírok betöltésével kapcsolatos tudnivalókat lásd a következő témakörben: [A hordozók tájolása](#).

5. Állítsa be a bal oldali hordozóvezetőt a vezetőn lévő fül megnyomásával, és húzza a vezetőt a köteg széléhez, úgy, hogy a vezető enyhén érintse a hordozóköteget.

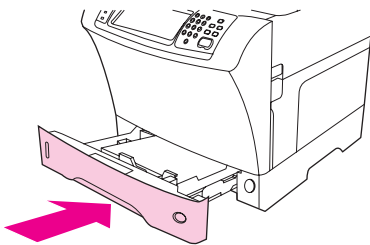


6. Állítsa be az első hordozóvezetőt a vezetőn lévő fül megnyomásával, és húzza a vezetőt a köteg széléhez úgy, hogy a vezető enyhén érintse a hordozóköteget.



7. Nézze meg a csomagoláson a papír méretét. Jegyezze fel a szélességet (X irányú méret) és a hosszát (Y irányú méret). Ezekre az adatokra a műveletsor későbbi fázisában még szükség lesz.

8. Csukja be a tálcát.



9. Ha a kezelőpanelen megjelenő méret **EGYEDI**, a tálcaméret a következőre van beállítva: **BÁRMELY EGYEDI**. A tálcá beállítása ekkor megfelel bármely egyedi méretű nyomtatási feladathoz, akkor is, ha a nyomtatási feladat dimenziói eltérnek a tálcára töltött hordozó beállításaitól. Amennyiben kívánja, megadhatja a tálcára töltött egyedi méretű papír pontos méreteit is. Amennyiben pontos méretadatokat ad meg, méretként ezek az adatok jelennek meg, nem az **EGYEDI** üzenet.

Érintse meg az **EGYEDI** gombot. Megjelenik a **MÉRTÉKEGYSÉG** menü.

Megjegyzés

A készülék esetleg kérheti a hordozóvezetők beállítását. Kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat.

10. Érintse meg a **MILLIMÉTER** vagy a **HÜVELYK** gombot.
11. Adja meg az X irányú méretet (a rövid oldalt) a számbillentyűzet használatával.
12. Érintse meg az **OK** gombot.
13. Adja meg az Y irányú méretet (a hosszú oldalt) a számbillentyűzet használatával.
14. Érintse meg az **OK** gombot. A kezelőpanel kijelzőjén egy pillanatra megjelenik a következő üzenet: **BEÁLLÍTÁS ELMENTVE**. Ekkor megjelenik a tálcá beállított mérete.
15. A beállítások megerősítéséhez érintse meg a **KILÉPÉS** gombot. A tálcá készen áll a használatra.

A tálcák konfigurálása a Papírkezelés menü használatával

Az adagolótálcákra vonatkozó hordozótípust és -méretet akkor is konfigurálhatja, ha erre a többfunkciós készülék kezelőpanelének kijelzője nem kéri. A **PAPÍRKEZELÉS** menü eléréséhez és a tálcák beállításához hajtva végre a következő műveletsort.

A hordozóméret megadása a tálcához

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg a **PAPÍRKEZELÉS** gombot.
3. Érintse meg a **<N>. TÁLCÁ MÉRET** gombot.
4. Érintse meg a betöltött hordozónak megfelelő méretet.
5. A menüből való kilépéshez érintse meg a **KILÉPÉS** gombot.

Megjegyzés

A kijelölt mérettől függően a többfunkciós készülék esetleg kérheti, hogy állítson a hordozóvezetőkön. Kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat, majd zárja vissza a tálcát.

A hordozótípus beállítása a tálcához

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg a **PAPÍRKEZELÉS** gombot.
3. Érintse meg a **<N>. TÁLCÁ TÍPUS** gombot.
4. Érintse meg a betöltött hordozónak megfelelő típust.
5. A menüből való kilépéshez érintse meg a **KILÉPÉS** gombot.

2

A kezelőpanel használata

A többfunkciós készülék kezelőpanelje egy érintőképernyős grafikus megjelenítő, amelynek használatával egy helyről kezelhető a másolás, e-mail és a nyomtatás.

A kezelőpanel hozzáférést biztosít minden szabványos másolási funkcióhoz, emellett a nyomtatási és e-mail küldési funkciókhoz is. A kezelőpanel segítségével adhatja meg az eredeti példány adatait, határozhatja meg, milyen módosításokkal kívánja beolvasni a képet, és milyen jellemzőkkel rendelkezzen a másolat. Például megadhatja, hogy az eredeti példány A4 méretű, kétoldalas, szöveges dokumentum, majd átméretezéssel vagy a kontraszt módosításával lemásolhatja. Ezt követően válasszon a másolási beállítások közül, mint például a másoláshoz használni kívánt tálca és a papírméret. A grafikus kijelző mutatja az eredeti példány és a másolat előnézeti képét (oldalikonját).

Továbbá arra is használhatja a kezelőpanelt, hogy megadja a rendszer alapértelmezett beállításait, egyedire szabja egy adott feladat beállításait, a nyomtatott és beolvasott feladatokat tárolja és ismét előhívja.

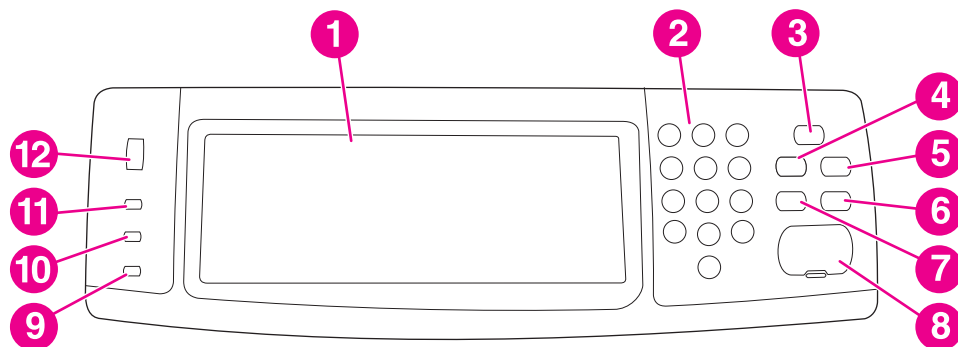
Ez a fejezet az alábbi, kezelőpanellel kapcsolatos témaköröket ismerteti:

- [A kezelőpanel elrendezése](#)
- [A kezelőpanel jellemzői](#)
- [Navigálás az indítóképernyőn](#)
- [A sűgórendszer](#)
- [Menűtérkép](#)
- [Feladat lekérése menű](#)
- [Információ menű](#)
- [Papírkezelés menű](#)
- [Eszközkonfigurálás menű](#)
- [Fax menű](#)
- [Diagnosztika menű](#)
- [Szerviz menű](#)

A nyomtatással, másolással és küldéssel kapcsolatos specifikus tudnivalókat későbbi fejezetekben találja.


A kezelőpanel elrendezése

A kezelőpanel érintőképernyős kijelzőt, feladatszabályozó gombokat, egy számbillentyűzetet és három LED-es állapotjelző jelzőfényt tartalmaz.



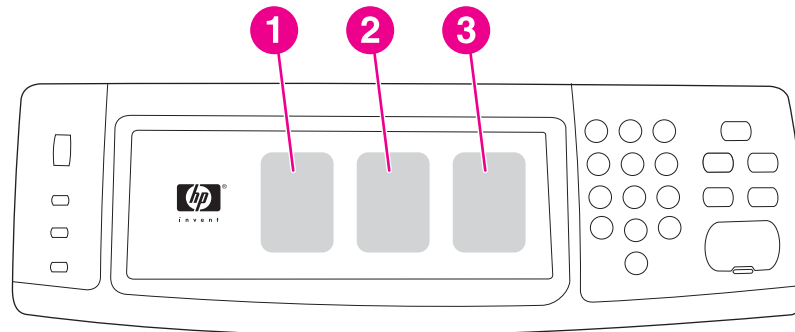
- 1 Érintőképernyős grafikus kijelző
- 2 Számbillentyűzet
- 3 **ENERGIATAKARÉKOS** gomb
- 4 **MENÜ** gomb
- 5 **ÁLLAPOT** gomb
- 6 **STOP** gomb
- 7 **VISSZAÁLLÍTÁS** gomb
- 8 **START** gomb
- 9 Figyelem! jelzőfény
- 10 Adatok jelzőfény
- 11 Üzemkész jelzőfény
- 12 Kijelző kontrasztbeállítása

A kezelőpanel jellemzői

Jellemzők/gombok	Funkció
 (Súgó gomb)	Hozzáférést biztosít a „Mi ez?” súgóhoz. Ez a funkció az érintőképernyő menüjébe van beépítve.
Visszaállítás	Visszaállítja a feladat beállításait a gyári vagy felhasználó által megadott alapértékekre.
Stop	Törli az aktív feladatot.
Start	Indítja a másolási vagy digitális küldési feladatot, vagy folytat egy megszakított munkát.
Számbillentyűzet	Ennek segítségével adhatja meg a másolatok példányszámát és egyéb számjellelű értékeket.

Navigálás az indítóképernyőn

A grafikus kijelző következő elemeinek használatával érheti el a többfunkciós készülék szolgáltatásait.




- 1 Érintse meg ezt a másolási képernyő eléréséhez. További tudnivalók: [Navigálás a másolási képernyőn](#).
- 2 Érintse meg az e-mail képernyő eléréséhez. További tudnivalók: [Navigálás az e-mail képernyőn](#).
- 3 Érintse meg a faxképernyő eléréséhez. További tudnivalók: [Faxolás](#), valamint lásd: *HP LaserJet analóg faxkellék 300 Felhasználói kézikönyv*.

Megjegyzés


Ha telepíti az opcionális HP digitális küldési szoftvert (Digital Sending Software, DSS), a kezelőpanel kijelzőjén további mezők jelennek meg. Előfordulhat, hogy az összes mező megjelenítéséhez oldalra kell görgetnie a kijelző tartalmát.


A súgórendszer

A grafikus kijelző érintőképernyős részén bármikor megjelenítheti a súgórendszert a  megérintésével.

„Mi ez?” Súgó


A többfunkciós készülék bármely témával kapcsolatban felvilágosítást nyújt az érintőképernyős grafikus kijelzőn.

A legfelső szintű képernyőn érintse meg a  (Súgó) gombot, majd a **Mi ez?** üzenetet. Miután megérintett egy tételt, megjelenik egy párbeszédpanel, mely az adott tétellel kapcsolatos információkat tartalmazza. A tájékoztatás elolvasása után a „Mi ez?” párbeszédpanel eltávolításához érintsen meg egy üres részt a kijelzőn.

A képernyő többi szintjén az egyes képernyők bal felső sarkában található  (Súgó) gomb megérintésével érheti el a súgórendszert.

„Mutasd meg, hogyan!” Súgó

A „Mutasd meg, hogyan!” súgó a többfunkciós készülék szolgáltatásainak használatával kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást.

1. A vezérlőpanel érintőképernyős grafikus kijelzőjén érintse meg a  (Súgó) gombot.
2. Érintse meg a **Hogyan történik?** gombot. A görgetősáv segítségével kijelöléssel válasszon ki egy tételt a Mutasd meg, hogyan! indexképernyőjén.
3. Érintse meg az **OK** gombot.

A „Mutasd meg, hogyan!” megjelenik a „Mi ez?” párbeszédpanel párbeszédpanelen is, ha olyan funkciót jelölt ki, amelyhez tartozik ilyen útmutatás. Például ha megérinti a **Mi ez?** súgót, majd a **Javítás** üzenetet, egy **Hogyan történik?** gombot fog látni a megjelenő párbeszédpanelen. Érintse meg a **Hogyan történik?** gombot, és tájékoztatást kap arról, hogyan javíthatja a másolatok minőségét.

Menüterkép

A kezelőpanelen használható menük és elemek aktuális beállításainak megtekintéséhez nyomtasson kezelőpanel-menüterképet:

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg az **INFORMÁCIÓ** gombot.
3. Érintse meg a **MENÜTERKÉP NYOMTATÁSA** gombot.



Ezen értékek nagy részét befolyásolhatja az illesztőprogram vagy egy alkalmazás. Ajánlatos a menüterképet a többfunkciós készülék közelében tartani, referenciaként.

A menüterkép tartalma változó a többfunkciós készüléken telepített opcionális tartozékoktól függően. A kezelőpanel elemeinek teljes listáját és azok lehetséges értékeit a fejezetben ismertetett egyes menük leírásában találhatja meg.

Feladat lekérése menü

Megjegyzés

Ha a többfunkciós készülék merevlemezén vagy RAM memóriájában nincsen magánjellegű, tárolt, gyorsmásolási vagy „próbanyomat és megtartás” jellegű feladat tárolva, a menü kiválasztásakor a **NINCS TÁROLT FELADAT** üzenet jelenik meg.

1. A felhasználók nevének listája megjelenik a kezelőpanel kijelzőjén.
2. Jelöljön ki egy felhasználónevet, és megjelenik az adott felhasználó számára tárolt feladatok listája.
3. Jelölje ki az egyik feladat nevét, majd a feladatot nyomtassa ki vagy törölje. Ha a feladat nyomtatásához PIN-kód kell, a **NYOMTATÁS** üzenet mellett megjelenik a  (lakat) szimbólum, és meg kell adni egy PIN-kódot. Ha a feladat törléséhez PIN-kód kell, a **TÖRLÉS** üzenet mellett megjelenik a  (lakat) szimbólum, és meg kell adnia egy PIN-kódot.
4. Ha a **NYOMTATÁS** gombot választja, a többfunkciós készülék rákérdez a nyomtatandó példányok számára (1–32000).

Információ menü

Információs oldal nyomtatásához lépjen a kívánt információs oldalhoz, és érintse meg a képernyőn.

Tétel	Magyarázat
MENÜTÉRKÉP NYOMTATÁSA	Menüterképet jelenít meg, amely bemutatja a kezelőpanel elrendezését és menüpontjainak jelenlegi beállításait. Amikor az oldal elkészült, a többfunkciós készülék visszatér az Üzemkész állapotba.
KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA	A többfunkciós készülék jelenlegi beállításait tartalmazó oldalt nyomtat ki. Amikor az oldal elkészült, a többfunkciós készülék visszatér az online Üzemkész állapotba.
KELLÉKANYAGOK ÁLLAPOTLAPJÁNAK NYOMTATÁSA	Olyan oldalt nyomtat ki, amely bemutatja a többfunkciós készülékben található egyes kellékekkel még nyomtatható oldalak számát. Amikor az oldal elkészült, a többfunkciós készülék visszatér az online Üzemkész állapotba.
HASZNÁLATI LAP NYOMTATÁSA	Olyan oldalt nyomtat, amely a költségelszámoláshoz tartalmaz hasznos információkat. Amikor az oldal elkészült, a többfunkciós készülék visszatér az online Üzemkész állapotba.
FÁJLKÖNYVTÁR NYOMTATÁSA	A telepített háttértároló eszközök adatait tartalmazó oldalt nyomtat ki. Amikor az oldal elkészült, a többfunkciós készülék visszatér az online Üzemkész állapotba.
PCL BETŰTÍPUSLISTA NYOMTATÁSA	A többfunkciós készüléken használható valamennyi PCL betűtípust tartalmazó listát nyomtat ki. Amikor az oldal elkészült, a többfunkciós készülék visszatér az online Üzemkész állapotba.
PS BETŰTÍPUSLISTA NYOMTATÁSA	A többfunkciós készüléken használható valamennyi PS-betűkészletet tartalmazó listát nyomtat ki. Amikor az oldal elkészült, a többfunkciós készülék visszatér az online Üzemkész állapotba.

Papírkezelés menü

Ha a papírkezelés jól van beállítva a kezelőpanelen, akkor a nyomtatáshoz megválaszthatja a papírtípust és a papírméretet az illesztőprogramban vagy a szoftveralkalmazásban. További tudnivalókat a következő témakörben talál: [A nyomtatáshoz használandó tálcák kiválasztása](#).

Ennek a menünek egyes pontjai (mint a kétoldalas nyomtatás vagy a kézi adagolás) elérhetőek a szoftveralkalmazásból vagy a nyomtatóillesztő-programból is (ha a megfelelő illesztőprogram telepítve van). A szoftveralkalmazás és az illesztőprogram és a szoftver beállításai felülírják a kezelőpanelen megadott beállításokat. További tudnivalók: [A nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata](#).

Megjegyzés

A csillaggal (*) jelölt tételekhez alapérték tartozik.

Tétel	Érték	Magyarázat
BORÍTÉKADAGOLÓ MÉRETE	BORÍTÉK #10 MONARCH BORÍTÉK C5 BORÍTÉK DL BORÍTÉK B5 BORÍTÉK	A boríték méretét állíthatja be az opcionális borítékadagolóhoz. Megjegyzés Ez az elem csak akkor jelenik meg, ha be van szerelve az <u>opcionális borítékadagoló</u> .
BORÍTÉKADAGOLÓ TÍPUSA	BORÍTÉK	A hordozó típusát állíthatja be az opcionális borítékadagolóhoz. Megjegyzés Ez az elem csak akkor jelenik meg, ha be van szerelve az <u>opcionális borítékadagoló</u> .

Tétel	Érték	Magyarázat
1. TÁLCA MÉRET	BÁRMELY MÉRET* LETTER LEGAL EXECUTIVE STATEMENT 216 x 330 mm (8,5 x 13) A4 A5 B5 (JIS) EXECUTIVE(JIS) DPOSTCARD(JIS) 16K BORÍTÉK #10 MONARCH BORÍTÉK C5 BORÍTÉK DL BORÍTÉK B5 BORÍTÉK EGYEDI BÁRMELY EGYEDI	Az 1. tálca hordozóméretét állíthatja be.
1. TÁLCA TÍPUS	BÁRMELY TÍPUS* NORMÁL ELŐNYOMOTT FEJLÉCES ÍRÁSVETÍTŐ FÓLIA ELŐLYUKASZTOTT CÍMKÉK BOND ÚJRAHASZNOSÍTOTT SZÍNES DURVA 90-105 G/M2 BORÍTÉK	Az 1. tálcához a hordozó típusát állíthatja be.

Tétel	Érték	Magyarázat
<N>. TÁLCA MÉRET	BÁRMELY MÉRET LETTER* LEGAL EXECUTIVE 216 x 330 mm (8,5 x 13) A4 A5 B5 (JIS) EXECUTIVE(JIS) 16K EGYEDI BÁRMELY EGYEDI	A 2, 3, 4 és 5. tálcához a hordozó méretét állíthatja be. A tálca számát írja be az <N> helyére.
<N>. TÁLCA TÍPUS	BÁRMELY TÍPUS NORMÁL* ELŐNYOMOTT FEJLÉCES IRÁSVETÍTŐ FÓLIA ELŐLYUKASZTOTT CÍMKÉK BOND ÚJRAHASZNOSÍTOTT SZÍNES DURVA 90-105 G/M2	Az egyes tálcákhoz a hordozó típusát állíthatja be. Az <N> helyére a megfelelő tálcaszámot kell beírnia.

Eszközkonfigurálás menü

Ez a menü tartalmazza az összes adminisztratív funkciót.

Megjegyzés

A csillaggal (*) jelöltek az alapértelmezett értékek.

Eredetik almenü

Bár minden tételhez hozzáférhet az érintőképernyős grafikus kijelző használatával is, a másolni és küldeni kívánt tételeket a többfunkciós készülék menüiben is kiválaszthatja. A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd az **EREDETIK** gombot.

Tétel	Érték	Magyarázat
PAPÍRMÉRET	LETTER* LEGAL VEGYES LTR/LGL EXECUTIVE A4 A5 B5 (JIS)	Meghatározza az eredeti dokumentum papírméretét.
OLDALAK SZÁMA	1* 2	Mutatja, hogy az eredeti dokumentum egy vagy mindkét oldala beolvasásra kerül-e. A többfunkciós készülék kéri majd a lap megfordítását, ha a 2. beállítást választotta, és az eredetit az üvegre helyezte.
TÁJOLÁS	ÁLLÓ* FEKVŐ	Jelzi, hogy az eredeti példány tájolása álló (a rövid él van felül) vagy fekvő (a hosszú él van felül).
TARTALOM	VEGYES* FOTÓ SZÖVEG	Jelzi az eredeti példányon található kép típusát. Válassza a FOTÓ lehetőséget, ha az eredeti példány grafikus képeket tartalmaz, illetve a SZÖVEG beállítást, amennyiben csak szöveget tartalmaz. Válassza a VEGYES beállítást, ha az eredeti példány grafikát és szöveget is tartalmaz. A SZÖVEG/FOTÓ VEGYESEN beállítást adja meg 0 és 8 közötti értékkel, ahol a 0 érték elsősorban szöveget jelent, míg a 8 beállítás főleg grafikus képeket.

Tétel	Érték	Magyarázat
SÚRÚSÉG	0–8	A kép kontrasztját és fényerejét határozza meg. Kilenc fokozat közül választhat. 0=legsötétebb 8=legvilágosabb

Másolás almenü

A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd a **MÁSOLÁS** gombot.

Tétel	Érték	Magyarázat
OLDALAK SZÁMA	1* 2	Itt adható meg, hogy a képeket a készülék a másolat egy vagy mindkét oldalára nyomtassa.
LEVÁLOGATÁS	BE* KI	Megadhatja, hogy a másolatokat leválogassa-e a készülék, vagy sem.
PAPÍRCÉL	1. KIMENETI TÁLCA* 2. KIMENETI TÁLCA 3. KIMENETI TÁLCA	Itt választhatja ki az opcionális 3 tálcás postaláda kimeneti tálcáját. Megjegyzés Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha fel van szerelve az opcionális 3 tálcás postaláda.
PÉLDÁNYSZÁM	1-999	Mutatja a másolatok példányszámát, amikor a START gombot anélkül nyomja meg, hogy előtte megadott volna egy példányszámot a számbillentyűzet segítségével.
ELSŐ MÁSOLAT SEBESSÉGE	NINCS KORAI FELMELEGÍTÉS* KORAI FELMELEGÍTÉS	A gyors első másolatkészítési szolgáltatás letiltásához válassza a NINCS KORAI FELMELEGÍTÉS beállítást. A gyors első másolatkészítési szolgáltatás a készülék nagy mértékű kopását és elhasználódását okozhatja. Ez az alapértelmezett beállítás. A gyors első másolatkészítési szolgáltatás engedélyezéséhez válassza a KORAI FELMELEGÍTÉS beállítást, így csökken a készülék számára üresjáratú állapot után a másolat készítéséhez szükséges idő.
TÚZÉS	NINCS* SAROK	A tűzés engedélyezéséhez válassza a SAROK beállítást. Megjegyzés Ez az elem csak akkor érhető el, ha fel van szerelve a tűző/lerakó egység.

Javítás almenü

A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd a **JAVÍTÁS** gombot.

Tétel	Érték	Magyarázat
ÉLESSÉG	0–4	Itt adhatja meg az élesség beállításait. 0 =legkevésbé éles 4 =legélesebb
HÁTTÉR ELTÁVOLÍTÁSA	0–8	Szabályozza az eredeti háttérmennyiségét, amely a másolaton nem jelenik meg. A háttéreltávolítás akkor hasznos, ha mindkét oldalt másolni kívánja, de el akarja kerülni, hogy az első oldal átlátszódjon a másolat második oldalára. 0 =legkevesebb háttéreltávolítás (több háttér marad látható) 8 =legnagyobb háttéreltávolítás (kevesebb háttér marad látható)

Küldés almenü

A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd a **KÜLDÉS** gombot.

Tétel	Érték	Lehetőségek	Magyarázat
E-MAIL	BEOLVASÁSI BEÁLLÍTÁSOK	SZÍNES* FEKETE-FEHÉR	Itt adhatja meg, hogy a dokumentumot színesben vagy fekete-fehérben szeretné-e beolvasatni.
	FÁJLTÍPUS	PDF* TIFF M-TIFF JPEG	Meghatározza az e-mail melléklet fájlformátumát.
	FÁJLMÉRET	KICSI NORMÁL* NAGY	Megadja a fájl tömörítését, amely meghatározza a fájl méretet.
	FELBONTÁS	75 DPI 150 DPI* 200 DPI 300 DPI	Megadja egy dokumentum vagy kép felbontását; a kisebb dpi beállítás kisebb fájl méretet jelent, de ez a képminőséget hátrányosan befolyásolhatja.
	CÍM ELLENŐRZÉSE	BE* KI	Engedélyezi, hogy a készülék ellenőrizze az e-mail szintaxisát. Az érvényes e-mail címeknek tartalmazniuk kell egy „@” és egy „.” jelet.
	KÜLDÉSI ÁTJÁRÓK KERESÉSE		A készülék megkeresi a hálózaton az SMTP- és LDAP-átjárókat, amelyeket e-mail küldéséhez használhat.
	SMTP ÁTJÁRÓ		Az e-mail küldéséhez használt SMTP-szerver IP-címe.
	LDAP-ÁTJÁRÓ		A készülék által e-mail információk lekérdezésére használt LDAP-átjáró IP-címe.
	KÜLDÉSI ÁTJÁRÓK TESZTELÉSE		Teszteli a konfigurált átjárókat, hogy megállapítsa, működnek-e.
MFP REPLIKÁLÁSA			<p>Lemásolja a többfunkciós készülék küldési beállításait egy másik készülékre.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Ez a funkció régebbi többfunkciós készülékekkel <u>nem biztos, hogy működik.</u></p>

Tétel	Érték	Lehetőségek	Magyarázat
LDAP BEÁLLÍTÁSOK	LDAP ROOT KERESÉSE		Az LDAP-keresési funkció beállításával kapcsolatos adatokat szolgáltat.
	LDAP BEJELENTKEZÉSI MÓD	NÉVTELEN EGYSZERŰ GSS	Érintse meg a megfelelő bejelentkezési módot.
	LDAP FELHASZNÁLÓNÉV		Írja be az LDAP-felhasználónevet.
	JELSZÓ		Írja be a jelszót.
	TARTOMÁNY		Írja be a megfelelő tartománynevet.

Nyomtatás almenü

A Nyomtatás almenü egyes elemei elérhetőek a szoftveralkalmazásokból vagy a nyomtatóillesztő-programból is (ha a megfelelő illesztőprogram telepítve van). Az illesztőprogram- és a programbeállítások hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat. További tudnivalók: [A nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata](#).

A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd a **NYOMTATÁS** gombot.

Tétel	Érték	Magyarázat
PÉLDÁNYSZÁM	1–32000	<p>Adja meg az alapértelmezett példányszámot egy 1 és 32 000 közötti szám kiválasztásával. A példányszám megadásához használja a számbillentyűzetet.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Ajánlott a példányszám megadása a nyomtatóillesztő-programban vagy a szoftveralkalmazásban. (A nyomtatóillesztő-program és a szoftveralkalmazás beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p>

Tétel	Érték	Magyarázat
ALAPÉRTELMEZETT PAPÍRMÉRET	LETTER* LEGAL EXECUTIVE 216 x 330 mm (8,5 x 13) A4 A5 B5 (JIS) EXECUTIVE(JIS) DPOSTCARD(JIS) 16K BORÍTÉK #10 MONARCH BORÍTÉK C5 BORÍTÉK DL BORÍTÉK B5 BORÍTÉK EGYEDI	<p>Állítsa be az alapértelmezés szerinti képméretet a papírokra és borítékokra. (A használható méreteken végiggörgetve az elem neve a PAPÍR típusról a BORÍTÉK típusra vált.)</p>
ALAPÉRTELMEZETT EGYÉNI PAPÍRMÉRET	MÉRTÉKEGYSÉG X MÉRET Y MÉRET	<p>Segítségével egyedi papírméretet adhat meg valamennyi telepített tálcához. Az <N> helyére a megfelelő tálcaszámot kell írnia. Itt adhatja meg az egyedi papírmérethez az X és Y méreteket.</p>
PAPÍRCÉL	1. KIMENETI TÁLCA* 2. KIMENETI TÁLCA 3. KIMENETI TÁLCA	<p>Itt választhatja ki az opcionális 3 tálcás postaláda kimeneti tálcáját.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha fel van szerelve az opcionális 3 tálcás postaláda, és nincsen lerakó módba beállítva.</p> <hr/>
KÉTOLDALAS	KI* BE	<p>Állítsa az értéket BE-re, ha a papír mindkét oldalára (duplex) kíván nyomtatni, vagy KI-re, ha a papírnak csak az egyik oldalára kíván nyomtatni.</p> <p>További tudnivalók: Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kiegészítő duplex egység).</p>

Tétel	Érték	Magyarázat
A4/LETTER HATÁLYTALANÍTÁSA	IGEN* NO	Ezzel a paranccsal Letter méretű hordozóra tud nyomtatni akkor, amikor A4-es lapra szóló feladat érkezik a többfunkciós készülékhez, de nincsen A4-es méretű hordozó a készülékbe töltve (vagy A4-es hordozóra tud nyomtatni, amikor Letter feladat érkezik, de nincsen Letter méretű hordozó a többfunkciós készülékben).
KÉZI ADAGOLÁS	KI* BE	A papírt manuálisan az 1. tálcáról adagolja a tálcák valamelyikéről végzett automatikus adagolás helyett. Ha a KÉZI ADAGOLÁS=BE beállítást választotta, de az 1. tálca üres, a készülék offline állapotba kerül, amikor nyomtatási feladat érkezik rá. Ekkor megjeleníti a KÉZI ADAGOLÁS <PAPÍRMÉRET> üzenetet. További tudnivalók: A hordozók kézi adagolása az 1. tálcából.
COURIER BETŰKÉSZLET	NORMÁL* SÖTÉT	Megadja a kívánt Courier betűkészletet: NORMÁL: A HP LaserJet 4 Series nyomtatókon használható beépített Courier betűkészlet. SÖTÉT: A HP LaserJet III Series nyomtatókon használható beépített Courier betűkészlet. Nem használható egyszerre mindkét betűkészlet.
SZÉLES A4	IGEN NO*	A széles A4-es beállítás megváltoztatja az egy sorba nyomtatható karakterek számát az A4-es oldalon. IGEN: Egy sorban 10 pont szélességű karakterből legfeljebb 80 nyomtatható. NO: Egy sorban 10 pont szélességű karakterből legfeljebb 78 nyomtatható.
PS HIBÁK NYOMTATÁSA	BE KI*	Válassza a BE beállítást, ha PS-hibaoldalt kíván nyomtatni PS-hiba előfordulása esetén.

Tétel	Érték	Magyarázat
PDF-HIBÁK NYOMTATÁSA	BE KI*	Válassza a BE beállítást, ha PDF-hibaoldalt kíván nyomtatni PDF-hiba előfordulása esetén.
PCL ALMENÜ		A beállítással kapcsolatos tudnivalók: PCL almenü .

PCL almenü

A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd a **NYOMTATÁS**, végül a **PCL ALMENÜ** gombot.

Tétel	Érték	Magyarázat
ÚRLAP HOSSZA	5–128	A függőleges térköz 5–128 sorig történő beállítása az alapértelmezett papírmérethez. Adja meg az értéket a számbillentyűzet használatával.
TÁJOLÁS	ÁLLÓ* FEKVŐ	<p>Állítsa be az alapértelmezett laptájolást.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Ajánlott a laptájolás megadása a nyomtatóillesztő-programban vagy a szoftveralkalmazásban. (A nyomtatóillesztő-program és a szoftveralkalmazás beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p>
BETŰTÍPUS FORRÁSA	BELSŐ* X KÁRTYAFOGLALAT	<p>BELSŐ: Beépített betűkészletek.</p> <p>1. KÁRTYAFOGLALAT, 2. KÁRTYAFOGLALAT vagy 3. KÁRTYAFOGLALAT: A három flash memóriafoglalat egyikében tárolt betűkészletek.</p>
BETŰTÍPUS SZÁMA	0–999	<p>A készülék minden betűkészlethez hozzárendel egy számot, és felsorolja azokat a PCL betűtípus-listán (lásd: A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése).</p> <p>A betűtípus száma a Betűtípus száma oszlopban jelenik meg a kinyomtatott oldalon.</p>

Tétel	Érték	Magyarázat
BETŰKÉSZLET BETŰTÁVOLSÁGA	0,44–99,99	Adja meg az értéket a számbillentyűzet használatával. A kiválasztott betűkészlettől függően ez a tétel esetleg nem jelenik meg.
SZIMBÓLUMKÉSZLET	Az elérhető jelkészletek választéka	Válasszon ki egyet a készülék kezelőpaneljén a számos elérhető jelkészletből. A szimbólumkészlet a betűkészleten belüli karakterek egyedi csoportosítása. A vonalas karakterekhez a PC-8 vagy a PC-850 készlet használata ajánlott.
KOCSIVISSZA SOREMELÉSHEZ	IGEN NO*	Válassza az IGEN beállítást, ha a felülről kompatibilis PCL-feladatoknál (csak szöveg, vezérlések nélkül) kocsivisszatérést kíván beszúrni minden soremelést után. Egyes szoftverkörnyezetekben, például UNIX esetében, csak a soremelést karakter jelzi az új sort. Ez a beállítás lehetővé teszi a felhasználónak, hogy a szükséges kocsivisszatérést hozzáadja a soremelésekhez.
ÜRES OLDALAK KIHAGYÁSA	NO* IGEN	Ha az IGEN beállítás van megadva, üres oldal esetén nem történik meg az oldalkiadás.

Nyomtatás minősége almenü

A menü egyes elemei elérhetőek a szoftveralkalmazásokból vagy a nyomtatóillesztő-programból is (ha a megfelelő illesztőprogram telepítve van). A nyomtatóillesztő-program és a szoftveralkalmazás beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat. További tudnivalók: [A nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata](#).

A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** gombot.

Tétel	Érték	Magyarázat
REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA	TESZTOLDAL NYOMTATÁSA FORRÁS <X>. TÁLCA BEÁLLÍTÁSA	Módosíthatja a margókat, hogy a képet középre helyezze az oldalon, fent és lent, bal és jobb oldalt. Beállíthatja azt is, hogy az előoldalra és a hátoldalra nyomtatott képek egy vonalban legyenek.

Tétel	Érték	Magyarázat
BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJAI	Hordozótípusok listája	<p>Konfigurálja az égetőmű üzemmódot az egyes hordozótípusokhoz. Az égetőmű üzemmódját csak ennél a menüpontnál tudja beállítani a kezelőpanelen.</p> <p>NORMÁL: Normál hőmérséklet; nyomtatás teljes sebességgel.</p> <p>NAGY1: Magasabb hőmérséklet; nyomtatás 3/4-es sebességgel.</p> <p>NAGY2: Magasabb hőmérséklet; nyomtatás 1/2-es sebességgel.</p> <p>ALACSONY 1: Alacsony hőmérséklet; nyomtatás 3/4-es sebességgel. Könnyű hordozókhoz használatos.</p> <p>ALACSONY 2: Alacsony hőmérséklet; nyomtatás teljes sebességgel. Fóliához használatos.</p> <p>A támogatott hordozótípusok teljes listáját lásd: Támogatott hordozóméretek és -típusok.</p> <hr/> <p>VIGYÁZAT</p> <p>Ha az égetőmű-módot a NAGY1 vagy a NAGY2 értékre állítja, mindenképpen állítsa vissza az alapértékre, amikor befejezi a nyomtatást. Ha a papírtípust NAGY1 vagy NAGY2 értékre állítja, némelyik fogyóeszköz élettartama megrövidülhet (pl. az égetőműé), és ez további hibákhoz vagy papírelakadáshoz vezethet.</p> <hr/>

Tétel	Érték	Magyarázat
OPTIMALIZÁLÁS	GYORS ÁTVITEL SOR RÉSZLET OPTIMALIZÁLÁS VISSZAÁLLÍTÁSA	<p>Ez a beállítás a készülék számos paraméterét minden feladathoz optimalizálja a hordozótípus szerinti beállítás helyett. Az alapbeállítások mindegyik lehetőségénél: KI.</p> <p>Kapcsolja be a GYORS ÁTVITEL beállítást, ha a nyomtatott kép egyes részein túl sok festék van.</p> <p>Kapcsolja be a SOR RÉSZLET beállítást, ha a sorok és a szöveg összemosódnak.</p> <p>Az OPTIMALIZÁLÁS VISSZAÁLLÍTÁSA gomb hatására az összes optimalizált paraméter visszaáll az alapértelmezett beállításra.</p>

Tétel	Érték	Magyarázat
FELBONTÁS	300 600 FASTRES 1200* PRORES 1200	<p>Válasszon felbontást az alábbi értékek közül:</p> <p>300: Vázlatminőségű nyomtatási minőséget eredményez a készülék legnagyobb sebessége mellett. 300 dpi-s (pont per hüvelyk) nyomtatás egyes bitképes betűkészletekhez, illetve grafikákhoz ajánlott, valamint biztosítja a HP LaserJet III nyomtatócsaláddal való kompatibilitást.</p> <p>600: Magas nyomtatási minőséget eredményez a legnagyobb nyomtatási sebesség mellett.</p> <p>FASTRES 1200: Optimális nyomtatási minőséget eredményez (az 1200 dpi felbontásúhoz hasonló) a legnagyobb nyomtatási sebesség mellett.</p> <p>PRORES 1200: Nyomtatás ténylegesen 1200 pont per hüvelyk (dpi) felbontással. Ez a beállítás javítja a nyomtatás eredményének minőségét, de hatására hosszabb ideig tarthat a nyomtatás.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Ajánlott a felbontás módosítása a nyomtatóillesztő-programban vagy a szoftveralkalmazásban. (A nyomtatóillesztő-program és a szoftveralkalmazás beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p> <hr/>

Tétel	Érték	Magyarázat
RET	KI VILÁGOS KÖZEPES* SÖTÉT	<p>A nyomtató Ret (Resolution Enhancement technology, felbontásnövelő technológia) beállítását arra használhatja, hogy a nyomaton a sarkok, az ívek és a szélek simábban jelenjenek meg.</p> <p>Valamennyi nyomtatófelbontás, beleértve a FastRes 1200 beállítást is, javítható a REt beállítással.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Ajánlott a REt beállítás módosítása a nyomtatóillesztő-programban vagy a szoftveralkalmazásban. (A nyomtatóillesztő-program és a szoftveralkalmazás beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p> <hr/>
GAZDASÁGOS MÓD	BE KI*	<p>Az EconoMode beállítás BE állapotba állításával a készülék oldalanként kevesebb festék felhasználásával nyomtat, ez azonban a nyomtatási minőség nagyfokú csökkenésével jár.</p> <p>A HP nem tanácsolja az EconoMode folyamatos használatát. Ha folyamatosan az EconoMode nyomtatást használja, miközben az átlagos fedettség jóval kevesebb, mint 5 %, lehet, hogy a festékkazetta mechanikus alkatrészei még a kazetta kiürülése előtt tönkremennek. Ha a nyomtatás minősége ilyen körülmények között romlani kezd, új festékkazettát kell behelyeznie akkor is, ha még maradt festék a kazettában.</p>

Tétel	Érték	Magyarázat
FESTÉKSÚRÚSÉG	1–5	<p>A nyomtatást sötétebbre vagy világosabbra változtathatja a festéksűrűség beállításával. A beállítás 1-től (világos) to 5-ig (sötét) terjed, de rendszerint az alapértelmezés szerint beállított 3-as eredményezi a legjobb minőséget.</p> <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Ajánlott a festéksűrűség módosítása a nyomtatóillesztő-programban vagy a szoftveralkalmazásban. (A nyomtatóillesztő-program és a szoftveralkalmazás beállításai hatálytalanítják a kezelőpanelen megadott beállításokat.)</p> <hr/>
AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS	BE* KI	<p>Ha az automatikus tisztítás be van kapcsolva, a készülék tisztítólapot nyomtat, amikor az oldalszámláló eléri a TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ beállításban megadott értéket.</p>
TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ	1000 2000 5000 10000 20000	<p>Itt adható meg, hogy a készülék milyen gyakorisággal nyomtasson automatikusan tisztítólapot.</p>
AUTOMATIKUS TISZTÍTÓ MÉRETE	LETTER A4	<p>Ezzel a beállítással adhatja meg, hogy a készülék milyen papírméretet használjon a tisztítólap nyomtatásához.</p>
TISZTÍTÓLAP FELHASZNÁLÁSA	Nem választható ki érték.	<p>Ezzel a paranccsal tisztíthatja meg az égetőművet. A tisztítási folyamat 2,5 percig is eltarthat.</p>

Rendszerbeállítás almenü

Az ebben a menüben található tételek a készülék működését befolyásolják. Állítsa be a készüléket nyomtatási szükségleteinek megfelelően.

A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** gombot.

Tétel	Érték	Magyarázat
DÁTUM/IDŐ	DÁTUM DÁTUMFORMÁTUM IDŐ IDŐFORMÁTUM	Beállítja a dátumot és időt a készüléken.
FELADATTÁROLÁSI KORLÁT	1–100	Megadja a készülék merevlemez tartozékán tárolható gyorsmásolási és „próbanyomat és megtartás” jellegű feladatok számát.
FELADATTÁROLÁSI IDŐKORLÁT	KI* 1 ÓRA 4 ÓRA 1 NAP 1 HÉT	Megadja a gyorsmásolási vagy „próbanyomat és megtartás” jellegű feladatok tárolási idejét a nyomtatási sorból való automatikus törlés előtt. Ha a Feladattárolási időkorlát értékét módosítja, csak a módosítás után tárolt feladatokat fogja érinteni a módosítás. A módosítás előtt tárolt feladatok megtartják az eredeti időkorlát-beállítást.
CÍM MEGJELENÍTÉSE	AUTOMATIKUS KI*	Itt adható meg, hogy a kezelőpanelen az Üzemkész üzenet mellett megjelenjen-e az IP-cím. Az alapbeállítás: KI .

Tétel	Érték	Magyarázat
TÁLCA MŰKÖDÉS	A KÉRT TÁLCA HASZNÁLATA KÉZI ADAGOLÁSI FIGYELMEZTETÉS PS HORDOZÓ KÉSLELTETÉSE MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS	<p>Meghatározza a tálca viselkedését azáltal, hogy megszabja, mely tálcából nyomtasson a készülék.</p> <p>A KÉRT TÁLCA HASZNÁLATA – beállítja, hogy megadott feladatnál melyik tálcából nyomtasson a készülék. A menüelem beállításai a következő értékek lehetnek: KIZÁRÓLAG (alapértelmezés) vagy ELSŐ.</p> <p>A KÉZI ADAGOLÁSI FIGYELMEZTETÉS azt határozza meg, hogy a készülék értesítse-e a felhasználót, amikor egy feladat nem felel meg a kért tálca konfigurációjának. A menüelem beállításai a következő értékek lehetnek: MINDIG (alapértelmezés) vagy KIVÉVE, HA BE VAN TÖLTVE.</p> <p>A PS HORDOZÓ KÉSLELTETÉSE azt határozza meg, hogy a papírkezelési modell PostScript- vagy HP-szabályokon alapuljon-e. A menüelem beállításai a következő értékek lehetnek: BEKAPCSOLVA (a HP-szabályok szerint) vagy TILTVA.</p> <p>MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS: Ezzel a menüelemmel szabályozhatja, hogy a tálcakonfigurációs üzenetek megjelenjenek-e olyan esetben, amikor a tálca más típushoz vagy mérethez van beállítva, mint a tálcába töltött hordozó.</p>

Tétel	Érték	Magyarázat
KÉSZENLÉTI ÁLLAPOT KÉSLELTETÉSE	1 PERC 15 PERC 30 PERC 60 PERC* 90 PERC 2 ÓRA 4 ÓRA	<p>Beállítja, hogy a készülék mennyi ideig várjon az Energiatakarékos üzemmódba lépése előtt. Az energiatakarékos üzemmód használata a következő előnyökkel jár:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A lehető legkisebbre csökkenti a készülék használaton kívüli energiafogyasztását. • Csökkenti a készülék elektronikus összetevőinek elhasználódását. <hr/> <p>Megjegyzés</p> <p>Az energiatakarékos mód kikapcsolja a kijelző megvilágítását, de a kijelző továbbra is olvasható marad.</p> <hr/> <p>A készülék automatikusan kilép az energiatakarékos üzemmódból, amikor nyomtatási feladatot kap, faxüzenetet fogad, ha megnyomja a kezelőpanel bármelyik gombját, az érintőképernyő bármelyik részét, ha felnyitja a lapolvasó fedelét, vagy hordozót helyez el az automatikus dokumentumadagolóban.</p> <p>Az energiatakarékos üzemmód engedélyezésével és letiltásával kapcsolatos tudnivalók: Alaphelyzetbe állítás almenü.</p>
FELÉLEDÉSI IDŐ	A hét napjai	Beállítja azt az időpontot, amikor a készülék automatikusan kilép az energiatakarékos módból. Ezt a funkciót a hét minden napján más időpontra állíthatja be.
MÁSOLÁSI/KÜLDÉSI BEÁLLÍTÁSOK	E beállításokkal kapcsolatos tudnivalókat külön táblázat ismerteti: Másolási/küldési beállítások .	
EGYEDI JELLEMZŐ	AUTOMATIKUS* PCL PS PDF XHTML MIME	<p>A készülék alapértelmezett nyelvének (egyénségének) beállítása. A lehetséges értékeket az határozza meg, hogy a készüléken mely érvényes nyelvek vannak telepítve.</p> <p>Rendszerint nincs arra szükség, hogy megváltoztassa a nyomtatónyelv beállítását (alapértelmezés szerinti érték az AUTOMATIKUS). Ha átállítja valamilyen meghatározott nyomtatónyelvre, akkor a készülék nem fog automatikusan egyik nyelvről a másikra átváltani, csak bizonyos szoftverparancsoknak a készülékre való küldése esetén.</p>

Tétel	Érték	Magyarázat
TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK	BE FELADAT*	Beállítja a törölhető figyelmeztetések megjelenítési idejét a vezérlőpulton. BE: A figyelmeztető üzenetek törlésig láthatók a kezelőpanelen. FELADAT: A figyelmeztető üzenetek addig láthatók a kezelőpanelen, amíg az üzenetet létrehozó feladat be nem fejeződik.
AUTOMATIKUS FOLYTATÁS	BE* KI	Ez az elem határozza meg, hogy a készülék hogyan reagáljon a hibákra. BE: Ha egy hiba megszakítja a nyomtatást, egy üzenet jelenik meg, és a készülék 10 másodpercig offline üzemmódba kerül, mielőtt ismét online üzemmódra váltana. KI: Ha egy hiba megszakítja a nyomtatást, az üzenet a kijelzőn marad, és a készülék nem nyomtat tovább, amíg meg nem érinti a FOLYTATÁS gombot.
KEVÉS A FESTÉK	FOLYTATÁS* LEÁLLÍTÁS	Meghatározza, hogy mit tegyen a készülék, ha kevés a festék. A RENDELJEN KAZETTÁT üzenet akkor jelenik meg először, amikor a festékkazettában átlagos nyomtatás mellett még két hétre elegendő festék maradt. Ez elegendő idő arra, hogy új kazettát rendeljen. FOLYTATÁS: A készülék tovább nyomtat, miközben megjelenik a RENDELJEN KAZETTÁT üzenet. LEÁLLÍTÁS: A készülék offline üzemmódra kapcsol, és további utasításra vár. További tudnivalók: A festékkazetta kezelése .
KIFOGYOTT A KAZETTA	LEÁLLÍTÁS FOLYTATÁS*	Meghatározza, hogy mit tegyen a készülék, ha kifogyott a festék. FOLYTATÁS: A készüléken addig látható a CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT üzenet, amíg ki nem cseréli a kazettát. A készülék folytatja a nyomtatást. LEÁLLÍTÁS: A készülék offline módba vált, és megvárja, míg a felhasználó kicseréli a kazettát.

Tétel	Érték	Magyarázat
ELAKADÁS MEGSZÜNTETÉSE	AUTOMATIKUS* BE KI	Meghatározhatja, hogyan reagáljon a készülék, ha elakad a papír. AUTOMATIKUS: A készülék automatikusan kiválasztja a papírelakadás elhárításához legalkalmasabb beállítást (ez rendszerint a BE érték). Ez az alapértelmezett beállítás. BE: A készülék automatikusan újranyomtatja az oldalakat, miután az elakadás megszűnt. KI: Az elakadást követően a készülék nem nyomtatja újra az oldalakat. A nyomtatási teljesítmény növelhető ezzel a beállítással.
NYELV	Rendelkezésre álló nyelvek	Meghatározza a kezelőpanelen megjelenő üzenetek nyelvét.

Másolási/küldési beállítások

Ez a táblázat sorolja fel a **MÁSOLÁSI/KÜLDÉSI BEÁLLÍTÁSOK** menüben használható beállításokat. Ez a menü a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** almenü része.

Érték	Magyarázat
TÉTLENSÉGI IDŐKORLÁT	Megadja, hogy a másolási beállítások mennyi idő után álljanak vissza az alapértékekre, miután befejeződtek a kezelőpanelen végrehajtott műveletek.
BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA AUTOMATIKUSAN	Azt szabályozza, hogy a másolási/küldési beállítások visszaálljanak-e az alapértékekre a megadott TÉTLENSÉGI IDŐKORLÁT lejáta után.
IDŐTÜLLÉPÉS KÜLDÉS UTÁN	Megadja, hogy a küldési beállítások mennyi idő után álljanak vissza az alapértékekre, miután befejeződtek a kezelőpanelen végrehajtott műveletek.
NYOMTATÁS FELFÜGGESZTÉSE	Másolás befejeződése után megadott ideig nem engedi a hálózati nyomtatási feladatok megkezdését.
FELFÜGGESZTÉS IDŐTARTAMA	Megadja, hogy a nyomtatási feladatoknak mennyi ideig kell várakozniuk, ha a NYOMTATÁS FELFÜGGESZTÉSE beállítás értéke BE .
BEOLVASÁS ELŐRE	Lehetővé teszi, hogy a másolási feladathoz megtörténjen a beolvasás még azalatt, hogy a készülék egy másik feladat nyomtatását végzi. Megtörténik a feladat beolvasása, és a készülék tárolja, amíg a nyomtatását el nem lehet végezni. Ha a beállítás KI , a feladat beolvasása addig nem történik meg, amíg el nem készül a nyomtatási feladat.

Érték	Magyarázat
AUTOMATIKUS FELADATMEGSZAKÍTÁS	Engedélyezi a másolási feladatok számára a folyamatban lévő hálózati nyomtatási feladatok megszakítását. A másolási feladat az éppen végzett nyomtatási feladat teljes példányai között hajtható végre. Ha a beállítás értéke KI , a feladat addig nem nyomtatódik ki, amíg a nyomtatási feladat összes példánya el nem készült.
MÁSOLÁSI FELADAT MEGSZAKÍTÁSA	Lehetővé teszi az aktuális másolási feladat megszakítását egy másik másolás végrehajtása céljából. Amikor megnyomja a START gombot, a készülék rákérdez, hogy meg kívánja-e szakítani az aktuális másolási feladatot.
SZÉLTŐL-SZÉLIG MÁSOLATOK	Megadja, hogy a másolatok nyomtatása él-az-élhez módon (a papír szélénél 2 mm-en belül) vagy a normál, nem nyomtatható szegéllyel (6,35 mm) történjen.
HANGOS VISSZAJELZÉS	Gomb megnyomásakor és az érintőképernyő interaktív részének érintésekor hallható jelzést ad.

MBM-3 konfiguráció almenü

A menüben található elemekkel a 3 tálcás postaláda beállításait lehet megadni.

A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd az **MBM-3 KONFIGURÁCIÓ** gombot.

Megjegyzés

Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha fel van szerelve a 3 tálcás postaláda.

Tétel	Érték	Magyarázat
MŰKÖDÉSI MÓD	FUNKCIÓELVÁLASZTÓ POSTAFIÓK* LERAKÓEGYSÉG	Válassza ki a kívánt üzemmódot. További tudnivalók: 3 tálcás postaláda . Megjegyzés Az üzemmód módosításakor a készülék automatikusan újraindul.

Tűző/lerakó almenü

A menüben található elemekkel a tűzési beállításokat lehet megadni.

A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd a **FŰZŐ/LERAKÓ** gombot.

Megjegyzés

Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha fel van szerelve a tűző/lerakó egység.

Tétel	Érték	Magyarázat
TŰZÉS	EGY NINCS*	A tűzés engedélyezéséhez válassza az EGY beállítást. Megjegyzés A nyomtatóillesztő-program beállításai felülbírálják a kezelőpanel beállításait.
KIFOGYOTT A KAPOCS	LEÁLLÍTÁS* FOLYTATÁS	Ezzel a beállítással adhatja meg, hogy a készülék leállítsa vagy folytassa a működést, ha kiürül a kapocstartó. Ha a FOLYTATÁS beállítást adja meg, a feladatok rendezve, de tűzés nélkül kerülnek a kimeneti tálcába.

I/O almenü

Az I/O (bemenet/kimenet) almenü a készülék és a számítógép közötti kommunikációt befolyásolja.

A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd az **I/O** gombot.

Tétel	Érték	Magyarázat
I/O IDŐTÚLLÉPÉS	5–300	Ezzel a beállítással adhatja meg az I/O időtúllépést másodpercben kifejezve. (Az I/O időtúllépés azt az időt jelenti másodpercekben, amennyit a készülék vár, mielőtt befejezne egy nyomtatási feladatot.) Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a legjobb teljesítménynek megfelelően állítsa be az időtúllépést. Ha a nyomtatási feladatban más portokról érkezett adatok is megjelennek, adjon meg hosszabb időtúllépést.

Tétel	Érték	Magyarázat
PÁRHUZAMOS BEMENET	NAGY SEBESSÉGŰ SPECIÁLIS FUNKCIÓK	<p>A NAGY SEBESSÉGŰ beállításnál a készülék gyorsabb párhuzamos kommunikációval is fogadni tudja az adatokat, ez az újabb számítógépekkel való kapcsolatnál használatos.</p> <p>A SPECIÁLIS FUNKCIÓK beállítás ki- vagy bekapcsolja a kétirányú párhuzamos kommunikációt. Az alapértelmezés szerinti beállítás a kétirányú párhuzamos port (IEEE-1284). Ez a beállítás lehetővé teszi a többfunkciós készülék számára, hogy állapot-visszajelző üzeneteket küldjön a számítógépnek. (A továbbfejlesztett párhuzamos funkciók bekapcsolása esetén lelassulhat az egyik nyelvről a másikra történő váltás.)</p>
KÜLDÉSI ÁTJÁRÓK KERESÉSE	Nem választható ki érték.	Ezzel a beállítással a készülék megkeresi a hálózaton az SMTP- és LDAP-átjárákat, amelyeket e-mail küldéséhez használni tud.
SMTP ÁTJÁRÓ	Nem választható ki érték.	Az e-mail küldéséhez használt SMTP-átjáró IP-címe.
LDAP-ÁTJÁRÓ	Nem választható ki érték.	Az e-mail címek kereséséhez használt LDAP-átjáró IP-címe.

EIO X Jetdirect almenü

Az EIO (továbbfejlesztett I/O) almenü akkor jelenik meg, ha a készülék valamelyik EIO foglalatába EIO-eszköz van csatlakoztatva (például HP Jetdirect nyomtatószerver). A menüben megjelenő elemek az adott tartozéktól függhetnek. Ha a készülékben HP Jetdirect nyomtatószerver EIO kártya van, az EIO menü használatával adhat meg néhány alapvető hálózati paramétert. Ezeket a paramétereket és más beállításokat is megadhat a HP Web Jetadmin vagy más hálózati konfigurációs eszköz használatával (például Telnet használatával vagy a beépített webszerver böngészővel való elérésével).

Az EIO almenüvel kapcsolatban részletes tájékoztatást a HP Jetdirect kártyához kapott dokumentációban talál.

Beépített Jetdirect almenü

A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd a **BEÁGYAZOTTJETDIRECT** gombot.

Tétel	Lehetőségek	Érték	Magyarázat
TCP/IP	ENGEDÉLYEZVE	BE KI	BE: (alapértelmezés) a TCP/IP protokoll engedélyezése. KI: a TCP/IP protokoll letiltása.
	GAZDANÉV		Alfanumerikus karakterlánc, amely összesen 32 karakterből állhat, és a készülék azonosítására szolgál. Ez a név megjelenik a Jetdirect konfigurációs oldalon. Az alapértelmezett gazdanév az NPIxxxxxx, ahol a xxxxxx a LAN hardver (MAC) cím utolsó hat számjegye.
	KONFIG MÓDSZER	BOOTP DHCP AUTO IP KÉZI	A BootP szerver konfigurálásához válassza a BOOTP (Bootstrap protokoll) beállítást. A DHCP szerver automatikus konfigurálásához válassza a DHCP (dinamikus gazdagép-konfigurációs protokoll) beállítást. Az automatikus, helyi kapcsolatra vonatkozó IP-címzés használatához válassza az AUTO IP beállítást. A rendszer automatikusan hozzárendel egy címet a következő formában: 169.254.x.x. A TCP/IP paraméterek konfigurálásához használja a KÉZI menüt.
	KÉZI	IP-CÍM ALHÁLÓZATI MASZK SYSLOG SZERVER ALAPÉRTTELMEZETT ÁTJÁRÓ ÜRESJÁRATI IDŐKORLÁT	IP-CÍM: A készülék egyedi IP-címe. ALHÁLÓZATI MASZK: A készülék alhálózati maszkja. SYSLOG SZERVER: A syslog szerver IP-címe, amely segítségével a syslog üzeneteket fogadja és naplózza. ALAPÉRTTELMEZETT ÁTJÁRÓ: Az átjáró vagy útválasztó IP-címe, amelynek segítségével más hálózatokkal kommunikál a készülék. ÜRESJÁRATI IDŐKORLÁT: Az időtartam, amely után a tétlen TCP nyomtatási adatkapcsolat megszakad, másodpercben megadva. (Az alapértelmezett érték 270 másodperc).

Tétel	Lehetőségek	Érték	Magyarázat
TCP/IP	ALAPÉRTTELMEZETT IP	AUTO IP KORÁBBI	AUTO IP: A rendszer beállít egy helyi kapcsolati IP-címet a következő formában: 169.254.x.x. KORÁBBI: A cím 192.0.0.192 lesz, amely megfelel a korábbi Jetdirect termékek címének.
	ELSŐDLEGES DNS		Az elsődleges DNS-szerver IP-címének megadása (n.n.n.n).
	MÁSODLAGOS DNS		A másodlagos DNS-szerver IP-címének megadása (n.n.n.n).
	PROXYSZERVER		A készülék beépített szoftvere által használt proxyszerver címének megadása. A proxyszervert rendszerint a hálózati kliensek használják internet-hozzáféréshez. Ezeknek a klienseknek tárol weboldalakot, és biztosít egy bizonyos fokú internetes biztonságot. A proxyszerver beállításához adja meg annak IP-címét vagy teljes tartománynevét. A név legfeljebb 64 karakterből állhat. Bizonyos hálózatok esetén esetleg kapcsolatba kell lépni az internetszolgáltatójával, hogy megtudja a proxyszerver címét.
	PROXYPORT		Adja meg a proxyszerver által kienstámogatáshoz használt port számát. A port száma határozza meg a hálózati proxytevékenységre fenntartott portot, 0 és 65535 között szám lehet.
IPX/SPX	ENGEDÉLYEZVE	BE KI	BE: Az IPX/SPX-protokoll engedélyezése. KI: Az IPX/SPX-protokoll letiltása.
	KERETTÍPUS	AUTOMATIKUS EN_8023EN_IEN_8022EN_SNAP	A kerettípus beállítása a hálózathoz. AUTOMATIKUS: (alapértelmezett) A kerettípus automatikus beállítása és korlátozása az első észlelt kerettípusra. EN_8023EN_IEN_8022EN_SNAP: Kerettípus kiválasztása Ethernet hálózatokhoz.
APPLETALK	ENGEDÉLYEZVE	BE KI	Az AppleTalk protokoll engedélyezése vagy letiltása.
DLC/LLC	ENGEDÉLYEZVE	BE KI	A DLC/LLC-protokoll engedélyezése vagy letiltása.

Tétel	Lehetőségek	Érték	Magyarázat
KAPCSOLÓDÁSI SEBESSÉG	AUTOMATIKUS 10T FÉL 10T TELJES 100TX FÉL 100TX TELJES		<p>A nyomtatószerver automatikusan konfigurálja magát, hogy megfeleljen a hálózati kapcsolat sebességének és kommunikációs módjának. Ha nem sikerül, a 100TX FÉL lehetőség lesz beállítva.</p> <p>10T FÉL: 10 Mbps sebességű, félduplex működés.</p> <p>10T TELJES: 10 Mbps sebességű, teljes duplex működés.</p> <p>100TX FÉL: 100 Mbps sebességű, félduplex működés.</p> <p>100TX TELJES: 100 Mbps sebességű, teljes duplex működés.</p>

Alaphelyzetbe állítás almenü

A menü eléréséhez érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd az **ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS** gombot.

Megjegyzés

Körültekintéssel használja ezt a menüt. Elveszítheti a tárolt lapadatokat vagy a készülék konfigurációs beállításait, amikor ezeket az elemeket választja. Csak a következő körülmények esetén állítsa alaphelyzetbe a készüléket:

- Vissza kívánja állítani a készülék alapértelmezett beállításait.
- A készülék és a számítógép közötti kommunikáció megszakadt, és semmi más módon nem képes a probléma megoldására. További tudnivalók: [Hálózati kapcsolattal összefüggő problémák megoldása](#).
- Problémák léptek fel egy porttal.

Az Alaphelyzetbe állítás almenüben található elemek törlik a készülék teljes memóriáját, míg az **VISSZAÁLLÍTÁS** gomb megnyomása csupán az aktuális feladatot törli.

Tétel	Érték	Magyarázat
GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA	Nem választható ki érték.	Ez az elem visszaállítja a kezelőpanel összes beállítását az eredeti, gyári beállításokra.

Tétel	Érték	Magyarázat
KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD	BE* KI	<p>Az energiatakarékos üzemmód be- és kikapcsolása. Az energiatakarékos üzemmód használatának előnyei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A lehető legkisebbre csökkenti a készülék használaton kívüli energiafogyasztását. • Csökkenti a készülék elektronikus összetevőinek elhasználódását. <p>A készülék automatikusan kilép az energiatakarékos üzemmódból, amikor nyomtatási feladatot kap, faxüzenetet fogad, ha megnyomja a kezelőpanel bármelyik gombját, az érintőképernyő bármelyik részét, ha felnyitja a lapolvasó fedelét, vagy hordozót helyez el az automatikus dokumentumadagolóban.</p> <p>Beállíthatja, hogy a készülék mennyi ideig várjon az energiatakarékos üzemmódba lépés előtt. Lásd a KÉSZENLÉTI ÁLLAPOT KÉSLELTETÉSE beállítás leírását: Rendszerbeállítás almenü.</p>
KOCSI RÖGZÍTÉSE	Nem választható ki érték.	A lapolvasó rögzítógombjának használata előtt ki kell jelölni ezt az elemet. Hatására az olvasófej rögzíthető pozícióba kerül.
CÍMJEGYZÉK TÖRLÉSE	Nem választható ki érték.	Ez az elem törli a címjegyzék összes elemét.

Fax menü

Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha be van szerelve a HP LaserJet analóg faxkellék 300.
A Fax menüvel kapcsolatos további tudnivalók: *HP LaserJet analóg faxkellék 300 Felhasználói kézikönyv*. A HP LaserJet 4345x mfp, 4345xs mfp és 4345xm mfp készülékekhez ez az útmutató nyomtatott formában is jár.

Diagnosztika menü

Tétel	Lehetőségek	Érték	Magyarázat
ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÁSA			A hibanapló 50 legutóbbi eseményéről készít honosított listát. A nyomtatott hibanapló mindegyik eseményhez mutatja a hiba számát, az oldalszámláló értékét, a hibakódot, és a leírást vagy egyéniséget.
ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE			Az eseménynapló tartalma a kezelőpanelen is megtekinthető az 50 legutóbbi eseményen végiggörgetve.
LAPOLVASÓ KALIBRÁLÁSA			Ezzel az elemmel kalibrálhatja a lapolvasót. Ha a lapolvasó a beolvasott dokumentumoknak nem a megfelelő részét rögzíti, a lapolvasó kalibrálása lehet szükséges.
PAPÍRÚT-ÉRZÉKELŐ TESZT			A papírút-érzékelő tesztjének indítása. Ezt követően beléphet a belső oldalak (többek között a papírút-teszt) nyomtatására szolgáló menükbe, megadhatja a menübeállításokat, és feladatokat küldhet a számítógépről. Az érzékelők állapota frissítődik, ahogyan a papír elhalad az egyes érzékelők előtt, de ebben az állapotban nem generál üzeneteket a készülék.

Tétel	Lehetőségek	Érték	Magyarázat
PAPÍRÚT ELLENŐRZÉSE	TESZTOLDAL NYOMTATÁSA		Egy tesztoldalt készít, amely a készülék papírkezelési funkcióinak tesztelésére használható. Meghatározza, hogy mely papírutakat tesztelje a készülék.
	FORRÁS	ÖSSZES TÁLCA 1. TÁLCA 2. TÁLCA* <N>. TÁLCA	Meghatározza, hogy a készülék a tesztoldalt egy bizonyos tálcából, vagy az összes tálcából nyomtassa ki.
	CÉLHELY	ÖSSZES TÁLCA 1. KIMENETI TÁLCA* 2. KIMENETI TÁLCA 3. KIMENETI TÁLCA	Meghatározza, hogy a papírút-teszt melyik kimeneti tálcát használja.
	KÉTOLDALAS	BE KI*	Meghatározza, hogy a végrehajtandó teszt a duplex egységre is vonatkozzon-e vagy sem.
	PÉLDÁNYSZÁM	1* 10 50 100 500	Meghatározza, hogy hány papírlapot húzzon be a készülék a meghatározott tálcáról a teszt végrehajtása során.
KÉZI ÉRZÉKELŐ TESZT			A papírút-érzékelők és -kapcsolók helyes működésének tesztelése. A teszt alatt a készülék offline állapotban van. A kezelőpanel kijelzőjén az egyes érzékelőket betűsor jeleníti meg, ezeket az adott érzékelő állapota követi.
ALKATRÉSZ TESZT	A készülék elemeinek listája		Ezt a menüelemet a szerelők használják a készülék egyes részeinek külön-külön való működtetésére az esetleges problémák okainak kiderítéséhez.

Tétel	Lehetőségek	Érték	Magyarázat
TESZT NYOMTATÁSA/ LEÁLLÍTÁSA	LEÁLLÍTÁS IDEJE	0–60000	Ezt a menüelemet a szerelők használják a problémák okainak meghatározásához, ha a készülék nyomtatási minősége nem megfelelő. Az idő ezredmásodpercben van megadva.
LAPOLVASÓTESZTEK	Az automatikus dokumentumadagoló elemeinek listája		Ezt a menüelemet a szerelők használják a készülék lapolvasójával kapcsolatos esetleges problémák meghatározására.
KEZELŐPANEL	LED-EK KIJELEZŐ GOMBOK ÉRINTŐKÉPERNYŐ		Ezt a menüelemet a szerelők használják a készülék kezelőpanelével kapcsolatos problémák meghatározására.

Szerviz menü

A Szerviz menü zárolva van. A menü megnyitásához a szerelőnek PIN-kódot kell beírnia.

3

Nyomtatás

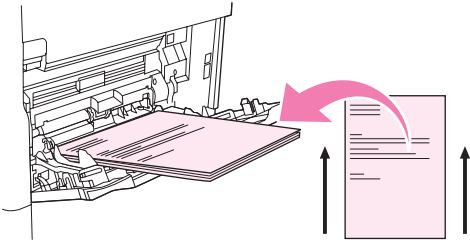
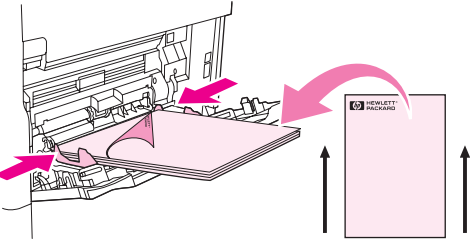
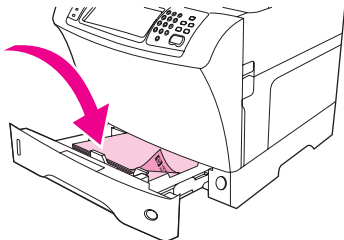
Ez a fejezet az alábbi témaköröket ismerteti:

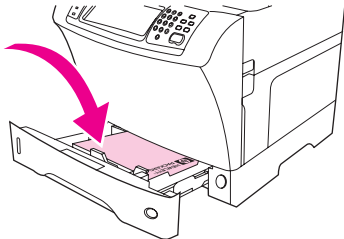
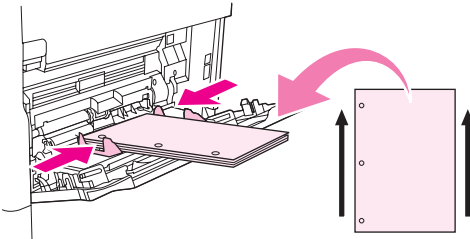
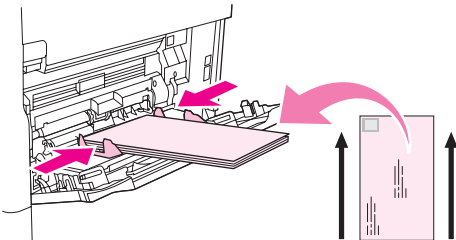
- [A hordozók tájolása](#)
- [Dokumentumok nyomtatása](#)
- [A nyomtatáshoz használandó tálca kiválasztása](#)
- [A megfelelő beégetési mód kiválasztása](#)
- [A kimeneti tálca kiválasztása](#)
- [Nyomtatás borítékokra](#)
- [Nyomtatás különleges hordozóra](#)
- [Nyomtatás a papír mindkét oldalára \(kiegészítő duplex egység\)](#)
- [A regisztráció beállítása](#)
- [A nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata](#)
- [A feladattárolási funkciók használata](#)

A hordozók tájolása

A különböző típusú és méretű hordozókat annak a tálcának megfelelő tájolással helyezze be, amelyből nyomtatni kíván, és annak megfelelően, hogy kíván-e a hordozó mindkét oldalára nyomtatni (kétoldalas nyomtatás).

Az alábbi táblázat segítségével állapíthatja meg, hogyan kell tájolnia a papírt és az egyéb hordozókat a tálcákban.

Hordozótípus	Tálca	Kétoldalas (duplex)	Hordozótájolás
Papír, beleértve a fejlécest is (maximális súly: 200 g/m ²)	1	Nem ¹	Nyomtatandó oldal felfelé, felső széle előre. 
Papír, beleértve a fejlécest is (maximális súly: 200 g/m ²) Megjegyzés: A jobb kétoldalas nyomtatási teljesítmény érdekében állítsa be az 1. tálca méretét és típusát.	1	Igen	Első oldal lefelé.  Megjegyzés: Ha olyan papírra nyomtat, amely előlyukasztott és előnyomtatott, illetve fejléces is, a papírt ugyanúgy tájolja, ahogy az előnyomott, illetve a fejléces papírt tájolólná.
Papír, beleértve a fejlécest is (maximális súly: 120 g/m ²)	2, 3, 4 vagy 5	Nem ¹	Nyomtatandó oldal lefelé, felső széle jobbra.  Megjegyzés: Ha olyan papírra nyomtat, amely előlyukasztott és előnyomtatott, illetve fejléces is, a papírt ugyanúgy tájolja, ahogy az előnyomott, illetve a fejléces papírt tájolólná.

Hordozótípus	Tálca	Kétoldalas (duplex)	Hordozótájolás
Papír, beleértve a fejlécest is (maximális súly: 120 g/m ²)	2, 3, 4 vagy 5	Igen	Első oldal felfelé. 
Előlyukasztott Letter vagy A4 méretű papír (maximális súly: 200 g/m ²) Megjegyzés: A jobb kétoldalas nyomtatási teljesítmény érdekében állítsa be az 1. tálca méretét és típusát.	1	Tetszés szerint	Lyukak előre felé, nyomtatandó oldal felfelé.  Megjegyzés: Ha olyan papírra nyomtat, amely előlyukasztott és előnyomtatott, illetve fejléces is, a papírt ugyanúgy tájolja, ahogy az előnyomott, illetve a fejléces papírt tájolná.
Borítékok	1. tálca vagy csak borítékadagoló	Nem (kétoldalas nyomtatás nem lehetséges)	Nyomtatandó oldal felfelé, címzés helye a készülék felé. <u>Megjegyzés</u> <u>A borítékokat ne töltsse be nyomtatandó oldallal lefelé.</u> 

¹Amikor a **Váltakozó fejléc mód** engedélyezve van, és a kiválasztott hordozótípus Fejléces vagy Előnyomott, akkor a hordozót kétoldalas (duplex) nyomtatáshoz kell tájolnia. További tudnivalók: [Nyomtatás a papír mindkét oldalára \(kiegészítő duplex egység\)](#).

Dokumentumok nyomtatása

Ez a fejezet a nyomtatáshoz kínál útmutatókat, amikor beállításokat kíván megadni a többfunkciós készülékhez Microsoft Windows vagy Macintosh operációs rendszereken. Ha lehetséges, a többfunkciós készülék beállításait a szoftverprogramban vagy a **Nyomtatás** párbeszédpanelen adja meg. A legtöbb Windows és Macintosh programban megadhatja a többfunkciós készülék beállításait. Ha a beállítás nem érhető el a programban vagy a nyomtatóillesztő-programban, akkor a többfunkciós készülék kezelőpaneljén adhatja meg.

Dokumentum nyomtatása

1. Ellenőrizze, hogy van-e papír a többfunkciós készülékben. Az utasításokat lásd: [Adagolótálcák feltöltése](#) vagy [A hordozók tájolása](#).
2. Ha egyedi méretű papírt töltött be a 2. tálcába, a 3. tálcába vagy a 4. tálcába, vagy ha bármilyen méretű papírt töltött be az 1. tálcába, állítsa be a tálcát a betöltött papír méretének megfelelően. Az utasításokat lásd: [Adagolótálcák feltöltése](#).
3. Állítsa be a papírméretet.
 - Windows rendszerben: Válassza a **Fájl** menü **Oldalbeállítás** vagy **Nyomtatás** parancsát. Ha a Nyomtatás parancsot választja, jelölje ki az adott többfunkciós készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
 - Macintosh rendszerben: Válassza a **Fájl** menü **Oldalbeállítás** parancsát. Válassza az adott többfunkciós készüléket.
4. A papírméret mezőjében válassza az alábbiak egyikét:
 - A használt papír mérete
 - **Egyedi** (majd adja meg a papír méreteit)
5. Válassza ki a tájolást, amely lehet **Álló** vagy **Fekvő**.
6. Ha még nem nyitotta meg a nyomtatóillesztő-programot, válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát. Windows-programokban a **Tulajdonságok** gombra is kattinthat.
7. A papírforrás mezőjében válassza ki, hogy melyik tálcából szeretne nyomtatni, vagy válassza ki a papírtípust és a méretet. További tudnivalók: [A nyomtatáshoz használandó tálcák kiválasztása](#).
8. Adja meg az egyéb kívánt beállításokat, például a kétoldalas nyomtatást, a vízjeleket vagy az eltérő első oldalt. A beállítások részletes ismertetését a fejezetben ismertetett feladatoknál találja.
9. A feladat kinyomtatásához kattintson a **Nyomtatás** gombra.

A nyomtatáshoz használandó tálca kiválasztása

Meghatározhatja, hogy a többfunkciós készülék hogyan húzza be a papírt a tálcákból. A következő fejezetek tájékoztatást nyújtanak arról, hogyan kell konfigurálni a többfunkciós készüléket a papírnak a megfelelő tálcából történő behúzására.

A tálcasorrend ismertetése

Amikor a többfunkciós készülékre nyomtatási feladat érkezik, a kívánt hordozótípus és -méret, valamint a tálcákba töltött hordozótípusok és méretek összehasonlításával választja ki a papírtálcát. Az automatikus kiválasztási eljárás használatakor a program a feladatnak megfelelő hordozót keresve végignézi az összes rendelkezésre álló tálcát. A keresést az alsó tálcával kezdi, és a felső tálcával (1. tálca) fejezi be. A többfunkciós készülék akkor kezdi el a feladat nyomtatását, ha megtalálta a megfelelő papírtípust és -méretet.

Megjegyzés

Az automatikus kiválasztási eljárás csak akkor indul el, ha a feladathoz nincs külön tálca megadva. Ha a tálca is meg lett határozva, a nyomtatás a kiválasztott tálcából történik.

- Ha hordozó van betöltve az 1. tálcába, és annak beállítása **1. TÁLCA TÍPUS=BÁRMILYEN** és **1. TÁLCA MÉRET=BÁRMILYEN** a **PAPÍRKEZELÉS** menüben, a többfunkciós készülék először az 1. tálcából húzza be a hordozót. Lásd: [Az 1. tálca működésének testreszabása](#).
- Ha a keresés sikertelen, a felhasználót a többfunkciós készülék kezelőpaneljének kijelzőjén megjelenő üzenet figyelmezteti arra, hogy töltsse be a megfelelő papírtípust és -méretet. Betöltheti a kívánt típusú és méretű papírt vagy felülbíráhatja a kérelmet, ha megad egy másik papírtípust és -méretet a többfunkciós készülék kezelőpaneljén.
- Ha a nyomtatási feladat végrehajtása közben kifogy a papír, akkor a többfunkciós készülék automatikusan átvált egy másik papírtálcára, amely ugyanazt a papírtípust és -méretet tartalmazza.

Az automatikus kiválasztási eljárás kissé megváltozik, ha testreszabja az 1. tálca működését (lásd: [Az 1. tálca működésének testreszabása](#)), vagy kézi adagolásra állítja az 1. tálcát (lásd: [A hordozók kézi adagolása az 1. tálcából](#)).

Az 1. tálca működésének testreszabása

Beállítható, hogy a többfunkciós készülék mindaddig az 1. tálcából nyomtasson, amíg az ki nem ürül, vagy csak akkor nyomtasson az 1. tálcából, ha kifejezetten a betöltött papírtípusra van szükség. További tudnivalók: [Papírkezelés menü](#).

Beállítás	Magyarázat
1. TÁLCA TÍPUS=BÁRMILYEN 1. TÁLCA MÉRET=BÁRMILYEN	A többfunkciós készülék általában az 1. tálcából húzza be a papírt, ha az nem üres vagy nincs lezárva. Ha az 1. tálca nincs mindig feltöltve, vagy ha csak kézi adagolásra használja, őrizze meg az alapbeállításokat (1. TÁLCA TÍPUS=BÁRMILYEN és 1. TÁLCA MÉRET=BÁRMILYEN) a PAPÍRKEZELÉS menüben.

Beállítás	Magyarázat
1. TÁLCA TÍPUS= vagy 1. TÁLCA MÉRET= – a BÁRMILYEN típustól eltérő beállítás	<p>A többfunkciós készülék az 1. tálcát ugyanúgy kezeli, mint a többi tálcát. Ahelyett, hogy először az 1. tálcában keresné a papírt, a többfunkciós készülék abból a tálcából fogja behúzni, amelyikben a szoftverben kiválasztott típusú és méretű papírt talál.</p> <p>A nyomtatóillesztő-programban megadhatja, hogy a nyomtató bármelyik tálcából (az 1. tálcából is) választhat papírt a típus, a méret vagy a forrás szerint. Tudnivalók a papír típusa és mérete szerinti nyomtatásról: Nyomtatás a hordozó típusa és mérete alapján (tálcák lezárása).</p>

Beállíthatja, hogy a többfunkciós készülék üzenetben kérdezze meg, hogy nyomtathat-e az 1. tálcából, ha másik tálcában nem találja a kért típusú és méretű papírt. Megadhatja azt is, hogy a többfunkciós készülék mindig üzenetben jelezze, ha az 1. tálcából húzza be a papírt, vagy ha az 1. tálcá üres. Az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menü **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** almenüjében válassza a **A KÉRT TÁLCA HASZNÁLATA** beállítást.

Nyomtatás a hordozó típusa és mérete alapján (tálcák lezárása)

Ha a típus és a méret szerinti nyomtatási lehetőséget választja, biztos lehet abban, hogy a készülék a feladatokat mindig a kívánt papírra fogja nyomtatni. A tálcákat beállíthatja a betöltött papír típusa szerint (például normál vagy fejléces), illetve mérete szerint (például Letter vagy A4).

Amennyiben eszerint konfigurálja a tálcákat, és a nyomtatóillesztő-programban kiválaszt egy bizonyos papírtípust és -méretet, a többfunkciós készülék automatikusan kiválasztja a megfelelő tálcát, amelyben a kívánt papír található, így nem kell kiválasztania a tálcát (forrás szerint). A többfunkciós készülék ilyen módon történő konfigurálása különösen hasznos akkor, ha a készüléket megosztva használja, és gyakran több személy tölti be vagy távolítja el a papírt a tálcákból.

Némelyik régebbi nyomtatótípus rendelkezik olyan funkcióval, amellyel lezárhatja a tálcákat, és ezzel megakadályozhatja a nem megfelelő papírra nyomtatást. A típus és méret szerint beállított nyomtatás esetén nincs szükség a tálcák lezárására. A tálcák által támogatott papírtípusok és -méretek további ismertetését lásd: [Támogatott hordozóméretek és -típusok](#)

Megjegyzés

A 2. tálcából, a kiegészítő tálcákból vagy a kiegészítő borítékadagolóból történő típus és méret szerinti nyomtatáshoz szükség lehet az 1. tálcá kiürítésére és lezárására, vagy a **BÁRMILYEN** értéktől eltérő érték megadására az **1. TÁLCA TÍPUS** és az **1. TÁLCA MÉRET** beállításnál a többfunkciós készülék kezelőpaneljének **PAPÍRKEZELÉS** menüjében. További tudnivalók: [Az 1. tálcá működésének testreszabása](#). A programban vagy a nyomtatóillesztő-programban végrehajtott beállítások felülbírálják a kezelőpanelen megadott beállításokat. (A programbeállítások általában felülbírálják a nyomtatóillesztő-program beállításait.)

Nyomtatás papírtípus és papírméret szerint

1. Ügyeljen arra, hogy megfelelően töltsé fel az adagolótálcákat. (Lásd: [Adagolótálcák feltöltése](#).)
2. Nyissa meg a **PAPÍRKEZELÉS** menüt a többfunkciós készülék kezelőpaneljén. Válassza ki az egyes tálcákban található papírtípust. Ha nem biztos abban, hogy milyen típust töltsön be (például bankposta vagy újrahasznosított papír), akkor nézze meg a címkét a papírcsomag oldalán.
3. A többfunkciós készülék kezelőpaneljén válassza ki a megfelelő papírméret-beállításokat.
 - **1. tálcá:** Állítsa be a papírméretet a **PAPÍRKEZELÉS** menüben, ha az **1. TÁLCA TÍPUS=** beállítás értéke nem **BÁRMILYEN**. Ha egyedi papírt töltsön be, állítsa be az egyedi papírméretet a **PAPÍRKEZELÉS** menüben is. További tudnivalók: [Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű és vastag papírra](#).
 - **2. tálcá és kiegészítő 500 lapos tálcák:** A tálcák beállításának bővebb ismertetését lásd: [Adagolótálcák feltöltése](#). Ha egyedi papírt töltsön be, állítsa be az egyedi papírméretet a **PAPÍRKEZELÉS** menüben. További tudnivalók: [Adagolótálcák feltöltése](#).
 - **Kiegészítő borítékadagoló:** Állítsa be a méretet a **PAPÍRKEZELÉS** menüben.
4. Az alkalmazásban vagy a nyomtatóillesztő-programban válasszon típust (az **Automatikus** kivételével).

Megjegyzés

A típus- és méretbeállításokat a hálózati nyomtatókhoz tartozó HP Web Jetadmin szoftverben is meg lehet adni.

A hordozók kézi adagolása az 1. tálcából

A kézi adagolás szolgáltatása az 1. tálcába helyezett különleges hordozókra történő nyomtatás másik módszere. Ha a **KÉZI ADAGOLÁS** beállítást a **BE** értékre állítja a nyomtatóillesztő-programban vagy a többfunkciós készülék kezelőpaneljén, az egyes feladatok elküldése után a készülék leáll, elegendő időt hagyva a különleges papír vagy más hordozó betöltésére az 1. tálcába.

Ha a nyomtatási feladat elküldésekor az 1. tálcában van hordozó, és többfunkciós készülék kezelőpaneljén megadott **1. TÁLCA TÍPUS=BÁRMILYEN** és **1. TÁLCA MÉRET=BÁRMILYEN** beállítás határozza meg az 1. tálcá alapértelmezés szerinti működését, a készülék **nem várakozik** a hordozó betöltésére. Ha azt szeretné, hogy a készülék megvárja a hordozó behelyezését, a **PAPÍRKEZELÉS** menü **1. TÁLCA TÍPUS** és **1. TÁLCA MÉRET** beállításánál a **BÁRMILYEN** értéktől különböző típust adjon meg.

Megjegyzés

Ha az **1. TÁLCA MÉRET** és az **1. TÁLCA TÍPUS** beállítás értéke **BÁRMILYEN**, és a **KÉZI ADAGOLÁSI FIGYELMEZTETÉS** beállítás értéke **KIVÉVE**, **HA BE VAN TÖLTVE**, a készülék figyelmeztetés nélkül az 1. tálcából húzza be a hordozót. Ha a **KÉZI ADAGOLÁSI FIGYELMEZTETÉS** beállítás értéke **MINDIG**, a készülék akkor is kéri a hordozó betöltését, ha az 1. tálcá beállítása **1. TÁLCA TÍPUS=BÁRMILYEN** és **1. TÁLCA MÉRET=BÁRMILYEN**.

Ha a többfunkciós készülék kezelőpaneljén a **KÉZI ADAGOLÁS=BE** beállítást választotta, akkor ez a beállítás felülbírálja a nyomtatóillesztő-programot, és a készülékre küldött összes nyomtatási feladat a hordozó kézi behelyezését fogja kérni az 1. tálcába, hacsak a nyomtatóillesztő-programban nincs megadva egy meghatározott tálcá. Ha a funkciót csak alkalmanként használja, akkor legjobb, ha a többfunkciós készülék kezelőpaneljén a **KÉZI ADAGOLÁS=KI** beállítást választja, és a nyomtatóillesztő-programban adja meg a kézi adagolást az egyes feladatoknál.

A megfelelő beégetési mód kiválasztása

A többfunkciós készülék automatikusan az adott tálcában található papírtípusnak megfelelő beégetési módot állítja be. Vastag papír (például kartonlap) használata esetén intenzívebb beégetés szükséges ahhoz, hogy a festék megfelelően tapadjon a papírhoz, írásvetítő-fóliák esetén pedig az **ALACSONY 2** beégetési mód kiválasztásával kerülhető el a készülék károsodása. Az alapértelmezés szerinti beállítás általában a legjobb teljesítmény elérését biztosítja a legtöbb papírtípus esetén.

A beégetési mód csak akkor változtatható, ha a használandó tálcához beállította a papírtípust. További tudnivalók: [Nyomtatás a hordozó típusa és mérete alapján \(tálcák lezárása\)](#). Miután beállította a tálca papírtípusát, az adott típushoz tartozó beégetési módot a többfunkciós készülék kezelőpaneljén, az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menü **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüjében módosíthatja. További tudnivalók: [Nyomtatás minősége almenü](#).

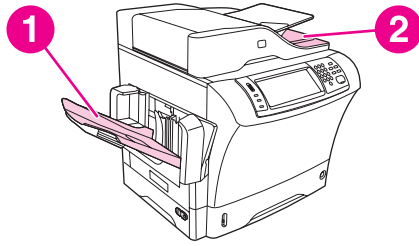
Megjegyzés

A magasabb (például MAGAS1 vagy MAGAS2) beállítások megnövelik ugyan a festék tapadókéességét, azonban más problémákat, például gyakori papírelhajlást is okozhatnak. Előfordulhat, hogy a többfunkciós készülék alacsonyabb sebességgel nyomtat, ha a beégetési módhoz a MAGAS1 vagy a MAGAS2 érték van megadva.

A beégetési mód alapértékekre történő visszaállításához nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a többfunkciós készülék kezelőpaneljén. Válassza a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenü **BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJAI** parancsát, majd a **VISSZAÁLLÍTÁSI MÓDOK** parancsot.

A kimeneti tálca kiválasztása

A többfunkciós készülék két kimeneti hellyel rendelkezik: az automatikus dokumentumadagoló kimeneti tálcája és a kimeneti eszköz szabványos kimeneti tálcái.



- 1 Szabványos kimeneti tálca
- 2 Automatikus dokumentumadagoló kimeneti tálcája

Amikor a dokumentumok beolvasásához vagy másolásához az automatikus dokumentumadagolót (ADF) használja, a készülék automatikusan az ADF kimeneti tálcájába adja ki az eredeti dokumentumokat. A másolatok a szabványos kimeneti tálcába, a tűző/lerakó kimeneti tálcájába vagy a 3 tálcás postaládába kerülnek.

Azok a dokumentumok, amelyeket számítógépről küldtek a többfunkciós készülékre, a szabványos kimeneti tálcába, a tűző/lerakó kimeneti tálcájába vagy a 3 tálcás postaládába kerülnek.

A 3 tálcás postaláda kimeneti tálcái

A 3 tálcás postaláda használata esetén három kimeneti tálca áll rendelkezésére. Ezeket a kimeneti tálcákat beállíthatja különálló postaládaként, vagy egyetlen tálcává egyesítheti a dokumentumok lerakásához. Ezeket a beállításokat az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menü **MBM-3 KONFIGURÁCIÓ** almenüjében adhatja meg. Ez a menü csak akkor érhető el, ha telepítve van a 3 tálcás postaláda. További tudnivalók a 3 tálcás postaláda használatáról: [3 tálcás postaláda](#).

A felső két tálca legfeljebb 100 papírlap befogadására alkalmas. A beépített érzékelő leállítja a többfunkciós készüléket, ha a tálca megtelt. A feladat végrehajtása akkor folytatódik, amikor kiüríti a tálcát, vagy eltávolítja a benne lévő hordozó egy részét.

Az alsó tálca legfeljebb 500 papírlap befogadására alkalmas.

A kimeneti hely kiválasztása

Javasoljuk, hogy a programból vagy az illesztőprogramból válassza ki a kimeneti helyet (tálcát). A beállítások megadásának helye és módja az alkalmazástól és a nyomtatóillesztő-programtól függ. Ha a programban vagy az illesztőprogramban nem tudja kiválasztani a kimeneti helyet, a többfunkciós készülék kezelőpaneljén adja meg az alapértelmezett nyomtatási kimeneti helyet.

Kimeneti hely kiválasztása a kezelőpanelen

1. Válassza a **Menü** elemet.
2. Lépjen az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** elemre, és érintse meg.
3. Lépjen az **NYOMTATÁS** elemre, és érintse meg.
4. A kimeneti tálcára vonatkozó beállítások megjelenítéséhez lépjen a **PAPÍRCÉL** elemhez, és érintse meg.
5. Lépjen a kívánt kimeneti tálcához, és érintse meg. A kezelőpanelen a **BEÁLLÍTÁS ELMENTVE** üzenet jelenik meg rövid ideig.

Nyomtatott oldallal felfelé, illetve lefelé érkező kimenet beállítása a másolási feladatokhoz

A többfunkciós készülék nyomtatott oldallal felfelé és lefelé is ki tudja adni a lapokat. Az alapbeállítás a nyomtatott oldallal lefelé történő kiadás. A több lapból álló dokumentumoknál a lapok megfelelő sorrendben érkeznek a kimeneti tálcára. A leggyorsabb kiadási módszer a nyomtatott oldallal lefelé érkező kimenet.

A nyomtatott oldallal felfelé történő kiadást akkor válassza, ha a legegyszerűsebb papírutat kívánja használni, például amikor vastag hordozóra nyomtat. A több lapból álló dokumentumoknál a lapok fordított sorrendben érkeznek a kimeneti tálcára.

A nyomtatott oldallal felfelé, illetve lefelé érkező kimenetet a nyomtatóillesztő-program **Kimenet** lapján választhatja ki. További tudnivalók: [Nyomtatott oldallal felfelé, illetve lefelé érkező kimenet beállítása a nyomtatóillesztő-programban](#).

Megjegyzés

Ha a **Nyomtatott oldallal felfelé (egyszerűsített)** beállítást választja, a tűző/lerakó nem tűzi össze a lapokat.

Nyomtatás borítékokra

Borítékokra nyomtathat az 1. tálcából vagy a kiegészítő borítékadagolóból. Az 1. tálca legfeljebb 10 borítékot képes tárolni, és a szabványos vagy az egyedi méretet támogatja. A kiegészítő borítékadagolóban legfeljebb 75 boríték helyezhető el, és ez a tartozék csak a szabványos borítékméretet támogatja.

Akármilyen méretű borítékra nyomtat, az alkalmazásban a margókat a boríték szélétől számítva legalább 15 mm méretűre kell beállítani.

A nyomtatás minősége a boríték szerkezetétől függ. Mielőtt nagyobb mennyiséget vásárolna, előzetesen próbáljon ki néhány borítékot. A borítékok adatait lásd: [Borítékok](#).

FIGYELEM!

Sose használjon bevonattal, öntapadós ragasztóval vagy más szintetikus anyagokkal ellátott borítékot. Ezek ártalmas gőzöket bocsáthatnak ki.

VIGYÁZAT

A kapcsokkal, patentokkal, ablakokkal, bevonattal, öntapadó ragasztóval vagy más szintetikus anyagokkal ellátott borítékok súlyosan károsíthatják a többfunkciós készüléket. A papírelakadás, illetve a készülék esetleges károsodásának elkerülésére soha ne próbáljon a boríték mindkét oldalára nyomtatni. Mielőtt betöltené a borítékokat, győződjön meg arról, hogy felületük sima, nem sérültek és nincsenek összetapadva. Ne használjon nyomásérzékeny ragasztóval ellátott borítékot.

Megjegyzés

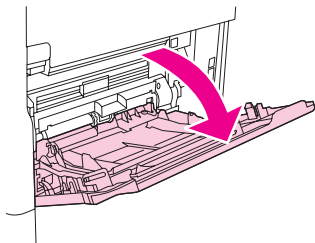
A többfunkciós készülék borítékok nyomtatása esetén kisebb sebességgel nyomtat.

Borítékok betöltése az 1. tálcába

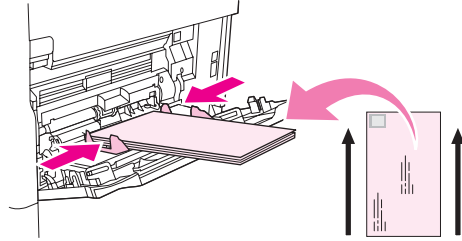
Az 1. tálca használatával sokféle borítéktípusra nyomtathat. A tálcába egyszerre legfeljebb 10 borítékot tölthet be. A műszaki adatokat lásd: [Borítékok](#).

Borítékok betöltése az 1. tálcába

1. Nyissa ki az 1. tálcát, de ne húzza ki a tálcahosszabbítót. A legtöbb borítékot a készülék a hosszabbító nélkül veszi fel a legjobban, azonban a nagyobb méretű borítékokhoz szükség lehet a hosszabbító használatára.



2. Töltsön legfeljebb 10 borítékot az 1. tálca közepére a nyomtatandó oldallal felfelé és a címzés helyével a többfunkciós készülék felé. Csúsztassa a borítékokat a készülékbe egészen addig, amíg erőltetés nélkül lehetséges.



3. Állítsa be a papírvetetőket úgy, hogy azok érintsék a borítékköteget, de ne hajlítsák meg a borítékokat. Győződjön meg arról, hogy a borítékok a fűlek alá illeszkednek, és nem érik el a vezetőkön található maximális magasság jelzését.

Nyomtatás különleges hordozóra

Ez a fejezet a különleges kezelést igénylő hordozókra történő nyomtatást tárgyalja.

Nyomtatás címkékre

Csak lézernyomtatókhoz ajánlott címkéket használjon. Győződjön meg arról, hogy a címkék megfelelnek a műszaki adatoknak. További tudnivalók: [Címkék](#).

Címkére történő nyomtatás esetén kövesse az alábbi útmutatást:

- Az 50 címkés vagy kisebb adagokat az 1. tálcából nyomtassa, az 50–100 címkés adagokat pedig más tálcából.
- A címkéket a nyomtatandó oldallal felfelé, és a felső, rövidebbik éllel a készülék felé helyezze az 1. tálcába. A többi tálca esetében a címkét a nyomtatandó oldallal lefelé, a felső élével pedig jobbra kell betölteni.

Ne töltsön be, illetve ne nyomtasson címkéket a következőkben leírt módon:

VIGYÁZAT

Ezen útmutatások figyelmen kívül hagyása kárt tehet a többfunkciós készülékben.

- Ne használja ki a tálca teljes kapacitását a címkék betöltésekor, mert azok nehezebbek, mint a papír.
- Ne használjon olyan címkéket, amelyek elváltak a hátsó laptól, gyűröttek vagy más módon sérültek.
- Ne használjon olyan címkéket, amelyeken kilátszik a hordozólap. (A címkéknek be kell fedniük a teljes hordozólapot.)
- Ne küldjön át címkelapot egynél többször a többfunkciós készüléken. A ragasztós hátsó rész úgy van tervezve, hogy csak egyszer haladhat keresztül a készüléken.
- Címkékre ne végezzen kétoldalas nyomtatást.
- Ne nyomtasson olyan lapokra, amelyekről címkék lettek eltávolítva.

Nyomtatás fóliákra

Csak lézernyomtatókhoz ajánlott fóliákat használjon. Az írásvetítő-fóliák leírását lásd: [Fólia](#).

- Nyissa meg a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a többfunkciós készülék kezelőpaneljén. Válassza a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenü **BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJAI** parancsát. Győződjön meg arról, hogy a beégetési mód beállítása **ÍRÁSVETÍTŐ FÓLIA=ALACSONY**.

VIGYÁZAT

Amennyiben a beégetési mód beállítása nem ALACSONY, a készülék és a beégetőmű is tartós károsodást szenvedhet.

- A nyomtató illesztőprogramjában állítsa be a papírtípust a következőre: **Fólia**.
- Nyissa meg a **PAPÍRKEZELÉS** menüt a többfunkciós készülék kezelőpaneljén. Állítsa be a használandó tálca típusát a **ÍRÁSVETÍTŐ FÓLIA** értékre.
- Töltse be a fóliát az 1. tálcába nyomtatott oldalával felfelé és a tetejével a készülék felé. Az 1. tálcába legfeljebb 50 fólia helyezhető.
- A 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba legfeljebb 100 fólia helyezhető (bár egyszerre 50-nél több betöltése nem ajánlott).

- Mivel a fóliák nehezebbek a papírnál, ne töltse fel a tálcákat maximális kapacitásukig.
- A fóliákat nyomtatandó oldallal lefelé, és a felső, rövidebb éllel jobbra helyezze a 2. tálcába vagy a kiegészítő tálcákba.
- A fóliák túlmelegedésének vagy összetapadásának megelőzéséhez a következő fólia nyomtatása előtt mindig távolítsa el a kiadott fóliát a kimeneti tálcából.
- Csak a fólia egyik oldalára nyomtasson.
- A készülékből kivéve helyezze a fóliákat sík felületre, hogy kihülhessenek.
- Ha a készülék egyszerre kettő vagy több fóliát szed fel, próbálja átpörgetni a csomagot.
- Ne töltse a fóliát a készülékbe egynél többször.

Nyomtatás fejléces, előlyukasztott vagy előnyomott papírra

A fejléces, előre lyukasztott vagy előnyomott papírra történő nyomtatáskor fontos a papír helyes tájolása. A legtöbb nyomtatási helyzetben egyoldalas nyomtatáshoz kövesse az itt leírtakat. A kétoldalas nyomtatással kapcsolatos útmutatást lásd: [Nyomtatás a papír mindkét oldalára \(kiegészítő duplex egység\)](#).

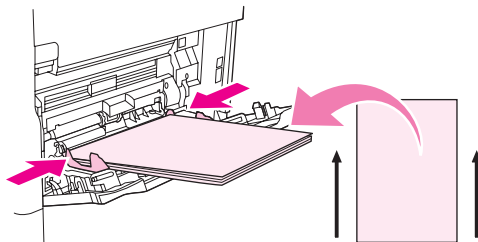
Megjegyzés

Ha a fejléces vagy az előnyomott papírt mindig ugyanúgy kívánja behelyezni mindegyik nyomtatási feladatnál, függetlenül attól, hogy csak az egyik oldalra vagy mindkét oldalra nyomtat, használja a **Váltakozó fejléc mód** beállítást a nyomtató illesztőprogramjában. Töltse be a papírt úgy, mintha mindkét oldalra nyomtatna. További tudnivalók: [Nyomtatás a papír mindkét oldalára \(kiegészítő duplex egység\)](#). Ezzel a beállítással a többfunkciós készülék a kétoldalas nyomtatáshoz szükséges kisebb sebességet használ. Az itt ismertetett információ a Váltakozó fejléc mód használata nélküli nyomtatásra vonatkozik.

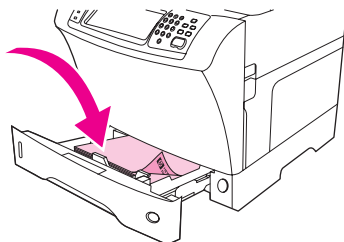
Megjegyzés

A különleges kezelést kapott, a bordázott vagy a ragasztott papírok bővebb ismertetését lásd: [Nyomtatás különleges kezelést kapott papírra](#).

Az 1. tálcá esetén a papírt a nyomtatandó oldalával felfelé, és a felső, rövidebbik élével a készülék felé helyezze a tálcára.



A 2. tálcá és a kiegészítő 500 lapos tálcá esetén a papírt előlő oldalával lefelé, és felső, rövidebbik élével jobbra helyezze a tálcára.



Nyomtatás különleges kezelést kapott papírra

Néhány papírt különleges kezeléssel is ellátnak, ilyen például a bordázott, a ragasztott és a ráncolt papír. Ezek a papírok a festék tapadása és a nyomtatási minőség terén eltérően viselkedhetnek. A különleges kezelést kapott papírokra történő nyomtatásnál kövesse az alábbi útmutatásokat.

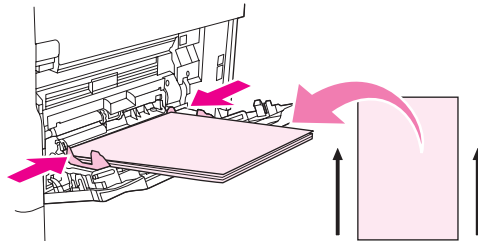
- Nyissa meg a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a többfunkciós készülék kezelőpaneljén. A **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüben válassza a **BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJAI** beállítást, majd adja meg a használni kívánt papírtípust (például **BANKPOSTA**). Állítsa a beégetési módot **MAGAS 1** vagy **MAGAS 2** értékre. A **MAGAS 2** érték jobb festéktapadást és optimális nyomtatási minőséget biztosít az erősen textúrázott papírokon. Nyissa meg a **PAPÍRKEZELÉS** menüt, és válassza ki a **TÁLCATÍPUS** beállításban a használandó papírtípust (például **BANKPOSTA**) a megfelelő beégetési üzemmód bekapcsolásához.

Megjegyzés

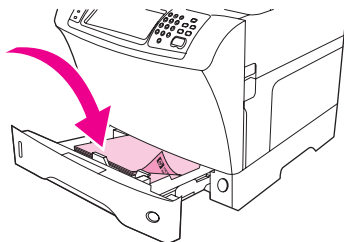
Előfordulhat, hogy a többfunkciós készülék lassabban nyomtat kisebb sebességnél, ha a **MAGAS 1** vagy a **MAGAS 2** beállítás van megadva. Csak akkor használja a **MAGAS 1** és a **MAGAS 2** funkciót, ha festéktapadási problémát észlel. A **MAGAS 1** és a **MAGAS 2** beállítás növelheti a papírelhajlással és -elakadással kapcsolatos problémák lehetőségét.

- Néhány gyártó a festék megfelelő tapadása és a nyomtatási minőség növelése érdekében bevonattal látja el az ilyen papírok egyik oldalát. Ennek kihasználása érdekében győződjön meg arról, hogy a papírt megfelelő módon helyezte-e a tálcába. Az az oldal a papír első, nyomtatható oldala, ahol a vízjel megfelelően látszik.

Az 1. tálca esetén a papírt a nyomtatandó oldalával felfelé, és a felső, rövidebbik élével a többfunkciós készülék felé helyezze a tálcára.



A 2. tálca és a kiegészítő 500 lapos tálca esetén a papírt elülső oldalával lefelé, és felső, rövidebbik élével jobbra helyezze a tálcára.



Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű és vastag papírra

Egyedi méretű papírra nyomtathat az 1. tálcából, a 2. tálcából vagy a kiegészítő 500 lapos tálcából.

Megjegyzés

Kisméretű, egyedi méretű és vastag papírra történő nyomtatás esetén a nyomtatás sebessége csökkenhet. A különleges kezelést kapott, a bordázott vagy a ragasztott papírok bővebb ismertetését lásd: [Nyomtatás különleges kezelést kapott papírra](#).

Súly és méret

Egyedi méretű vagy vastag papírok esetén tanulmányozza az alábbi táblázatban szereplő adatokat. További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).

Tálca	Minimális méret	Maximális méret	Támogatott súlyok
1. tálcá	76 x 127 mm	216 x 356 mm	60–200 g/m ²
2. tálcá és a kiegészítő 500 lapos tálcá	148 x 210 mm	216 x 356 mm	60–120 g/m ²

Útmutatás vastag papír használatához

A festék papírról való ledörzsölődésének megakadályozása érdekében némelyik vastag papírtípust magasabb beégetési üzemmódban kell nyomtatni. Nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a többfunkciós készülék kezelőpaneljén. A **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüben válassza a **BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJAI** elemet, majd adja meg a módosítani kívánt papírtípust. Válassza a **NAGY1** vagy a **NAGY2** beégetési módot. Ezeknek az üzemmódoknak a használata segít megakadályozni a festék szóródását, azonban a nyomtatási sebességet lassíthatják, illetve egyéb problémákat okozhatnak, például gyakoribb papírelhajlást.

Útmutató az egyedi méretű papírra történő nyomtatáshoz

Az egyedi méretű papírra történő nyomtatás esetén kövesse az alábbi útmutatást:

- A rövid oldalt helyezze be először.
- A programban állítsa be legalább 4,23 mm méretűre a margókat.
- Állítsa be az egyedi méretet a programban, a nyomtató illesztőprogramjában vagy a készülék kezelőpaneljén. További tudnivalók: [Egyedi papírméret beállítása](#).

Kiegészítő tudnivalók kisméretű vagy keskeny papír használatához

Kisméretű vagy keskeny papírra történő nyomtatás esetén kövesse az alábbi kiegészítő útmutatást:

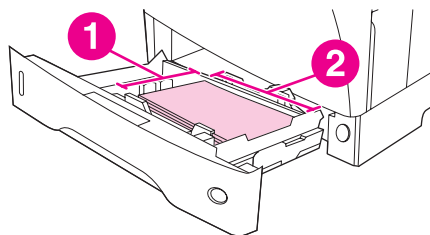
- Ne próbáljon nyomtatni 76 mm-nél keskenyebb vagy 127 mm-nél rövidebb papírra.
- A HP nem javasolja a nagy mennyiségben történő nyomtatást kisméretű vagy keskeny papírokra. Ez a festékkazetta alkatrészeinek túlzott elhasználódását okozhatja, ami nyomtatási problémákhoz vagy a festék szivárgásához vezethet.

Egyedi papírméret beállítása

Egyedi méretű papír betöltése esetén a méreteket meg kell adni a programban (ez az ajánlott módszer), a nyomtató illesztőprogramjában vagy a készülék kezelőpaneljén.

Az 1. tálcába rövidebb oldalával előre töltsse be az egyedi méretű papírt.

A 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba a rövidebb oldalakkal balra és jobbra (vagyis a hosszabb oldalakkal előre és hátra) helyezze be az egyedi méretű papírt. Állítsa be úgy a hordozóvezetőket, hogy hozzáérjenek a papírköteghez.



- 1 X méret (rövid él)
- 2 Y méret (hosszú él)

Ha a beállítások nem érhetők el a szoftverben, akkor a többfunkciós készülék kezelőpaneljén állítsa be az egyedi papírméretet.

Egyedi papírméret beállítása

1. Válassza a **Menü** elemet.
2. Válassza a **PAPÍRKEZELÉS** elemet.
3. Válassza az **<N>. TÁLCA MÉRET** elemet (ahol N a tálca száma).
4. Lépjen az **EGYEDI** elemre, és érintse meg.
5. Válassza a **HÜVELYK** vagy a **MILLIMÉTER** elemet. Ezzel lehet kiválasztani az egyedi papír méretének megadásához szükséges mértékegységet.
6. A számbillentyűzet használatával adja meg az X méretet (a papír rövidebbik élét). Az X méret 76–216 mm lehet.
7. A számbillentyűzet használatával adja meg az Y méretet (a papír hosszabbik élét). Az Y méret 127–356 mm lehet. Ha például az egyedi papírméret 203 x 254 mm, az X=203 mm és az Y=254 mm értéket adja meg.

Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kiegészítő duplex egység)

Az automatikus duplex egység segítségével a többfunkciós készülék automatikusan tud a lapok mindkét oldalára nyomtatni és másolni. Ezt nevezik kétoldalas vagy duplex nyomtatásnak. A duplex egység a következő papírméreteket támogatja: Letter, Legal, Executive, A4, A5, Executive (JIS), 8,5x13 és JIS B5.

Az automatikus dokumentumadagoló alkalmas automatikus kétoldalas beolvasásra, vagyis a kétoldalas dokumentumokat automatikusan olvashatja be. A kétoldalas másolatok elkészítéséhez azonban a készüléket automatikus duplex egységgel kell felszerelni.

Megjegyzés

Az automatikus duplex egység a HP LaserJet 4345x mfp, a HP LaserJet 4345xs mfp és a HP LaserJet 4345xm mfp készülék tartozéka.

Az automatikus duplex egységet nem tartalmazó típusokhoz tartozékként rendelheti meg ezt az eszközt. További tudnivalók: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).

A duplex egység felszerelése előtt el kell távolítani a többfunkciós készülék hátulján található duplex nyílás fedelét. A felszerelésről a duplex egységhez mellékelt dokumentációban olvashat részletes utasításokat. Ha bonyolult oldalakat kíván kétoldalasán nyomtatni, további memóriára is szükség lehet. További tudnivalók: [Memória telepítése](#).

Útmutató a kétoldalas nyomtatáshoz

VIGYÁZAT

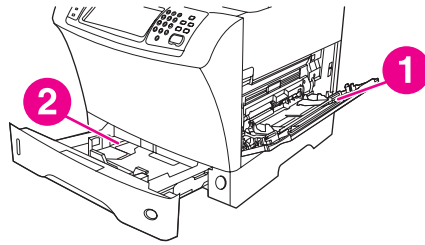
Ne nyomtasson címkék, átlátszó fóliák, borítékok, pergamen, egyedi méretű vagy 105 g/m² súlyúnál nehezebb papírok mindkét oldalára, mert papírelakadás történhet, vagy károsodhat a többfunkciós készülék.

Vegye figyelembe a következő útmutatásokat:

- A duplex egység használata előtt ellenőrizze, hogy a nyomtatóillesztő-program úgy van-e beállítva, hogy felismerje azt. Az eljárás a használt operációs rendszertől függően változhat. További tudnivalók: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#). Tanulmányozza a „Konfigurációs beállítások módosítása” oszlopban található utasításokat.
- A papír mindkét oldalára történő nyomtatáshoz végezze el a programban vagy a nyomtatóillesztő-programban a szükséges beállítást. (Lásd az illesztőprogram súgóját.)
- Ha nem használja a többfunkciós készülékkel szállított nyomtatóillesztő-programot, a kétoldalas nyomtatás beállításait a készülék kezelőpaneljén kell megadnia: a **NYOMTATÁS** almenüben válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menü **DUPLEX=BE** beállítását. Szintén a **NYOMTATÁS** almenüben a **DUPLEX KÖTÉS** beállításnál adja meg a **HOSSZÚ ÉL** vagy a **RÖVID ÉL** értéket. (További tudnivalók: [Elrendezési beállítások kétoldalas nyomtatáshoz](#).)

Papírtájolás kétoldalas nyomtatásnál

Néhány papírtípus (például fejléces, előnyomott, előlyukasztott és vízjeles papír) meghatározott tájolást igényel, ha a lapok mindkét oldalára szeretne nyomtatni. A duplex egység először a lap második oldalára nyomtat. A papír megfelelő tájolása alább látható.

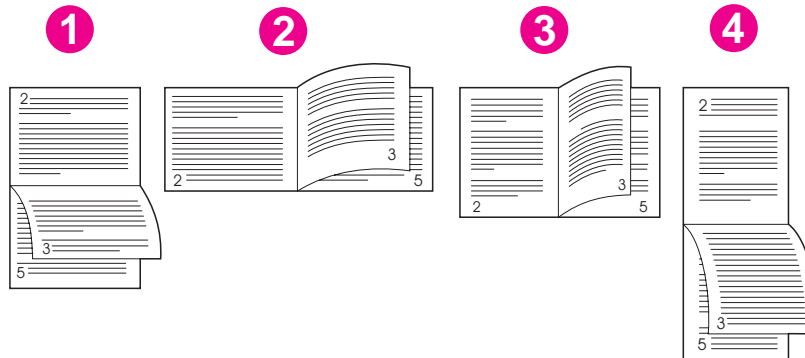


- 1 1. tálca
- 2 A többi tálca

Az 1. tálca esetén a papírt a nyomtatandó oldalával lefelé, és a felső, rövidebbik élével Ön felé helyezze el. Az összes többi tálca esetén a lapot az elülső oldalával felfelé, a felső szélével pedig a készülék felé kell betölteni.

Elrendezési beállítások kétoldalas nyomtatáshoz

A kétoldalas nyomtatáshoz kiválasztható négy lehetséges elrendezés az ábrán látható. Ezeket a beállításokat a nyomtatóillesztő-programban (javasolt módszer) vagy a többfunkciós készülék kezelőpaneljén lehet megadni. Ha a kezelőpanelt használja, válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, majd a **NYOMTATÁS** elemet. Válassza a **DUPLEX KÖTÉS** elemet. A **PCLPCL ALMENÜ** almenüben adja meg a **TÁJOLÁS** beállítás értékét.



1. Hosszú élű fekvő*	Ez az elrendezés általában könyveléshez, adatlapokhoz és sokhasábos nyomtatáshoz használatos. Minden második nyomtatott kép fejjel lefelé van tájolva. A szembenéző oldalakat folyamatosan, fentről lefelé kell olvasni.
2. Rövid élű fekvő	A nyomtatott lapokon mindig a jobb oldal lesz felfelé. A szembenéző oldalak közül először a bal, majd a jobb olvasandó felülről lefelé.

3. Hosszú élű álló	Ez az alapértelmezett, és egyben a leggyakrabban használt elrendezés. A nyomtatott lapon mindig a jobb oldal lesz felfelé. A szembenéző oldalak közül először a bal, majd a jobb olvasandó felülről lefelé.
4. Rövid élű álló*	Ez az elrendezés rendszerint jegyzetömbként használatos. Minden második nyomtatott kép fejjel lefelé van tájolva. A szembenéző oldalakat folyamatosan, fentről lefelé kell olvasni.

* A Windows illesztőprogramjainak használata esetén a **Lapok megfordítása** beállítással adhatja meg a kívánt kötési beállítást.

Nyomtatás a lapok mindkét oldalára a kiegészítő duplex egység használatával

- Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
 - Az 1. tálcába nyomtatandó oldalával lefelé, a lap aljával előre töltse be a fejléces papírt.
 - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával felfelé és a lap felső szélével a tálca bal oldala része felé helyezheti be a fejléces lapokat.

VIGYÁZAT

Ne helyezzen be 105 g/m² súlyúnál nehezebb papírt. A túl vastag papír elakadást okozhat.

- Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).
- Windows rendszerben a **Kivitelezés** lapon válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** beállítást.
Macintosh rendszerben az **Elrendezés** lapon válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** beállítást.
- Kattintson az **OK** gombra.
- Küldje el a nyomtatási feladatot a többfunkciós készülékre.

A regisztráció beállítása

A **REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA** funkció segítségével helyezheti el kétoldalas (duplex) nyomtatás esetén az elülső és hátsó oldalon található képet a lap közepén. Ezen funkció segítségével az „él az élhez” nyomtatást úgy tudja beállítani, hogy a papírlap valamennyi élétől kb. 2 milliméter távolságig tud nyomtatni. A képelhelyezés mindegyik adagolótálcánál kissé eltérő. Az illesztési műveletet mindegyik tálcánál el kell végezni. A rendszergazda belső tálcaregisztrációs lapot használhat az egyes tálcák kalibrálásához.

A regisztráció beállítása

1. Válassza a **Menü** elemet.
2. Válassza az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** elemet.
3. Válassza a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** elemet.
4. Válassza a **REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA** elemet.

A tálcákat forrás megadásával választhatja ki. Az alapértelmezett tálca a 2. tálca. Ha a 2. tálca regisztrációját kívánja beállítani, folytassa a 7. lépéssel, máskülönben a következő lépéssel.

5. Válassza a **FORRÁS** elemet.
6. Válassza a tálca nevét. A tálca nevének kiválasztása után a kezelőpanel kijelzőjén ismét a **REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA** menü jelenik meg.
7. Válassza a **TESZTOLDAL NYOMTATÁSA** elemet.
8. Kövesse a kinyomtatott oldalon található utasításokat.

A nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata

Amikor egy szoftveralkalmazásból nyomtat, a többfunkciós készülék funkciója a nyomtatóillesztő-programból érhető el. A Windows illesztőprogramokkal kapcsolatos további információkat a következő részben talál: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#).

Megjegyzés

A nyomtatóillesztő-programban és a szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a kezelőpanelen megadottakat. (A szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a nyomtatóillesztő-programban végrehajtott beállításokat.)

Gyorsbeállítások létrehozása és használata

Gyorsbeállítások használatával mentheti az illesztőprogram aktuális beállításait későbbi felhasználásra. Gyorsbeállításaként mentheti például a laptájolás, a kétoldalas nyomtatás és papírforrás beállításait. A gyorsbeállítások a nyomtatóillesztő-program legtöbb lapján elérhetők.

Megjegyzés

Legfeljebb 25 gyorsbeállítást menthet. Előfordulhat, hogy a nyomtatóillesztő-program 25 megadott gyorsbeállítást jelez, amikor 25-nél kevesebb látható. Ennek az az oka, hogy néhány előre beállított gyorsbeállítás, amelyik nem a többfunkciós készülék beállításait tartalmazza, nem jelenik meg, mert rejtett, de a menthető mennyiségbe beleszámít.

Gyorsbeállítás létrehozása

1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).
2. Adja meg a kívánt nyomtatási beállításokat.
3. A **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** mezőbe írja be a mentendő beállításcsoport nevét (például „Negyedéves jelentés” vagy „Projektállapot”).
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

A gyorsbeállítások használata

1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).
2. A **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** listán válassza ki a használni kívánt gyorsbeállítást.
3. Kattintson az **OK** gombra. A többfunkciós készülék ekkor a gyorsbeállításban mentett beállításoknak megfelelően fog nyomtatni.

Megjegyzés

A nyomtatóillesztő-program alapértékeinek visszaállításához válassza az **Alapértelmezett nyomtatási beállítások** elemet a **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** listán.

Vízjelek létrehozása és használata

A vízjel olyan felirat (például „Szigorúan bizalmas”), amely a dokumentumok minden lapjának háttereként nyomtatható ki.

Meglévő vízjel használata

1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).
2. Az **Hatások** lapon kattintson a **Vízjelek** listára.
3. Jelölje ki a használni kívánt vízjelet.
4. Ha azt szeretné, hogy a vízjel csak a dokumentum első oldalán jelenjen meg, adja meg a **Csak az első oldalon** beállítást.
5. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a többfunkciós készüléket a kiválasztott vízjel nyomtatására.

A vízjel nyomtatásának kikapcsolásához válassza a **(nincs)** elemet a **Vízjelek** listán.

Dokumentumok méretezése

A kicsinyítési és nagyítási beállításokkal a dokumentum mérete az alapméret kívánt százalékára változtatható. A dokumentumokat más méretű papírra is kinyomtathatja átméretezéssel vagy anélkül.

Dokumentum méretének csökkentése és növelése

1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).
2. A **Hatások** lapon adja meg a százalékos értéket, amellyel a dokumentum méretét csökkenteni vagy növelni kívánja.
A csökkentés, illetve a növelés arányát a csúszkával is megadhatja.
3. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a többfunkciós készüléket a dokumentumok megadott méretarányú nyomtatására.

Dokumentumok nyomtatása más méretű papírra

1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).
2. A **Hatások** lapon válassza a **Dokumentum nyomtatása a következőre** beállítást.
3. Válassza ki a nyomtatáshoz használni kívánt papírméretet.
4. Ha a dokumentumot a kívánt papírmérethez igazítás nélkül szeretné nyomtatni, ügyeljen arra, hogy a **Lapmérethez igazítás** beállítás **ne legyen** bekapcsolva.
5. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel a többfunkciós készüléket beállította a dokumentum kívánt nyomtatására.

Egyedi papírméret beállítása a nyomtatóillesztő-programban

Egyedi papírméretet nem csak a kezelőpanelen, hanem a nyomtatóillesztő-programban is megadhat.

A nyomtatóillesztő-programban és a szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a kezelőpanelen megadottakat. (A szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a nyomtatóillesztő-programban végrehajtott beállításokat.)

1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).
2. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon kattintson az **Egyedi** elemre.
3. Az **Egyedi papírméret** ablakban írja be az egyedi papírméret nevét.
4. Adja meg a papír hosszúságát és szélességét. Ha túl kicsi vagy túl nagy méretet ad meg, az illesztőprogram automatikusan a lehetséges legnagyobb vagy legkisebb méretre helyesbíti a megadott értékeket.
5. Ha szükséges, kattintson a mértékegységet átváltó gombra (milliméter, illetve hüvelyk).
6. Kattintson a **Mentés** gombra.
7. Kattintson a **Bezárás** gombra. Ezzel a többfunkciós készüléket beállította a megadott egyedi méretű papír használatára. A beírt név megjelenik a papírméreték listáján, így később is felhasználható lesz.

A nyomtatási feladat első oldalának nyomtatása más papírra

Az alábbi útmutatás alapján nyomtathatja ki a dokumentumok első oldalát a többi oldalhoz használtól különböző papírra.

Nyomtatás más papírra

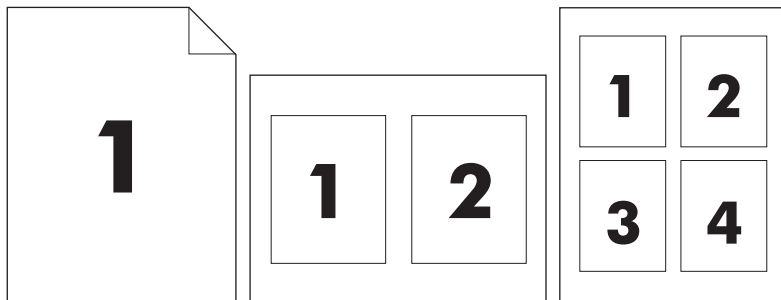
1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).
2. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon adja meg a nyomtatási feladat első oldalához használandó papírt.
3. Kattintson a **Más papír/borítók használata** elemre.
4. A listán jelölje ki azokat az oldalakat vagy borítólapokat, amelyeket más papírra szeretne nyomtatni.
5. Első vagy hátsó borító nyomtatásához az **Üres vagy előnyomott borító hozzáadása** beállítást is meg kell adnia.
6. Adja meg a nyomtatási feladat többi oldalához használandó papírtípust vagy papírforrást. Ezzel a többfunkciós készüléket beállította a megadott papír használatára.

A papírméretnek azonosnak kell lennie a nyomtatási feladat összes oldalánál.

Több oldal nyomtatása egy lapra

Egy lapra akár több oldalt is nyomtathat. Ez a szolgáltatás elérhető néhány illesztőprogramban, és költségkímélő megoldást kínál a vázlat minőségű nyomtatáshoz.

Ha egy papírlapra egynél több oldalt szeretne nyomtatni, a nyomtatóillesztő-programban keresse meg az elrendezésre vonatkozó vagy az oldalak laponkénti beállítását. (Ezt néha 2-szeres, 4-szeres vagy n-szeres nyomtatásnak is nevezik.)



Több oldal nyomtatása egy lapra

1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).
2. Válassza a **Kivitelezés** lapot.
3. A **Dokumentum beállításai** részben adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
4. Ha szegélyt is szeretne nyomtatni az oldalak köré, kattintson a **Oldalszegély nyomtatása** elemre.
Az **Oldalszegély nyomtatása** beállítás csak akkor érhető el, ha a **Laponkénti oldalszám** értéke nagyobb, mint 1.
5. Ha az oldalak száma nagyobb 1-nél, az **Oldalsorrend** elemre kattintva adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezését a lapon.
6. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a többfunkciós készüléket a megadott számú oldal nyomtatására egy lapon.

A tűzési beállítások megadása

A nyomtatóillesztő-programban állíthatja be, hogy kívánja-e összetűzni a nyomtatási feladatokat.

A tűzési beállítások megadása

1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-program tulajdonságait, és jelenítse meg a **Beállítás** lapot. (A **Beállítás** lap más programokból nem érhető el.)

Megjegyzés

A nyomtatóillesztő-program tulajdonságainak megnyitásához szükséges művelet a használt operációs rendszertől függően változhat. Tudnivalók a nyomtatóillesztő-program tulajdonságainak megnyitásáról az egyes operációs rendszerekben: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#). Tekintse át a „Konfigurációs beállítások módosítása” oszlopban található útmutatást.

2. A kiegészítő kimeneti eszközök beállításait tartalmazó részen válassza a tűző/lerakó egységet, majd kattintson az **OK** gombra.
3. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).
4. Jelenítse meg a **Kimenet** lapot.

5. A **Tűzés** mezőben válassza a ki a nyomtatási feladathoz használni kívánt tűzési beállítást.
6. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a többfunkciós készüléket a megadott tűzési beállítás használatára.

Nyomtatott oldallal felfelé, illetve lefelé érkező kimenet beállítása a nyomtatóillesztő-programban

A többfunkciós készülék nyomtatott oldallal felfelé és lefelé is ki tudja adni a lapokat. A nyomtatott oldallal lefelé kiadott feladatok esetében a többoldalas dokumentumok lapsorrendje megfelelő lesz. Ez a leggyorsabb típusú kimenet.

A nyomtatott oldallal felfelé történő kiadást akkor válassza, ha a legegyszerűsebb papírutat kívánja használni, például amikor vastag hordozóra nyomtat. A több lapból álló dokumentumoknál a lapok fordított sorrendben érkeznek a kimeneti tálcára.

Nyomtatott oldallal felfelé, illetve lefelé érkező kimenet beállításához kövesse az alábbi lépéseket.

Nyomtatott oldallal felfelé, illetve lefelé érkező kimenet beállítása

1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).
2. Válassza a **Kimenet** lapot.
3. A kimeneti tálcá beállításait tartalmazó részben válassza a **Nyomtatott oldallal lefelé (gyorsabb)** vagy a **Nyomtatott oldallal felfelé (egyenesebb papírut)** beállítást.

A feladattárolási funkciók használata

A készülék az alábbi speciális feladattárolási funkciókkal rendelkezik:

- **Magánjellegű feladatok:** Ha magánjellegű feladatot küld a többfunkciós készülékre, a készülék addig nem nyomtatja ki azt, amíg be nem írja a PIN-kódot a kezelőpanelen.
- **Feladattárolás:** Letölthet egy feladatot, például űrlapot, időbeosztást vagy naptárat a többfunkciós készülékre, és engedélyezheti, hogy a többi felhasználó azt bármikor kinyomtathassa. A készülék a merevlemezre másolja a tárolt feladatokat, és nem törli, ha elfogy a szabad memória.
- **Gyorsmásolási feladatok:** A másolási feladatokból tetszőleges példányszámban nyomtathat másolatot, egy példányt pedig megőrizhet az készülék merevlemezén. A feladat tárolásával később is nyomtathat abból további példányokat.
- **Próbanyomatok és megtartott feladatok:** A próbanyomat és megtartás funkcióval gyorsan és egyszerűen kinyomtatható és ellenőrizhető a feladatok egy példánya, majd kinyomtathatók a további példányok.

A feladattárolási funkciókhoz való hozzáféréshez a számítógépen hajtsa végre az alábbi műveleteket: Olvassa el a létrehozni kívánt feladattípusra vonatkozó részt.

VIGYÁZAT

Ha kikapcsolja a készüléket, valamennyi Gyorsmásolási feladat, Próbanyomat és megtartás és Magánjellegű feladat törlődik.

Hozzáférés a készülék feladattárolási funkcióihoz

Windows rendszer

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát.
2. Kattintson a **Tulajdonságok** gombra, majd a **Feladattárolás** fülre.
3. Válassza ki a kívánt feladattárolási módot.

Macintosh rendszer

Újabb illesztőprogramokban: Válassza a **Feladattárolás** elemet a **Nyomtatás** párbeszédpanel legördülő menüjében. Régebbi illesztőprogramokban válassza a **Nyomtatóspecifikus beállítások** beállítást.

Magánjellegű feladat nyomtatása


A magánjellegű feladat nyomtatásának funkcióját akkor használhatja, ha meg szeretné adni, hogy a nyomtató csak akkor nyomtassa ki a feladatokat, ha azt engedélyezi. Először a többfunkciós készülék kezelőpaneljén állítson be egy 4 számjegyből álló személyes azonosítószámot (PIN-kód). Ezt követően adja meg a PIN-kódot a nyomtatóillesztőprogramban. Ekkor a PIN-kódot a nyomtatási feladat részeként küldi el a készülékre.

Magánjellegű feladatok létrehozása

Ahhoz, hogy egy feladatot magánjellegűnek állítson be, az illesztőprogramban válassza a **Magánjellegű feladat** beállítást, adja meg a felhasználónevet, a feladatnevet és írja be a négyjegyű PIN-kódot. A készülék addig nem nyomtatja ki a feladatot, amíg meg nem adja a PIN-kódot a készülék kezelőpaneljén.


PIN-kóddal ellátott magánjellegű feladatok nyomtatása

A kezelőpanelről kinyomtathatja a magánjellegű feladatot, miután elküldte azt a többfunkciós készülékre.

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg a **Feladat visszakeresése** elemet.
3. Lépjen a nevéhez, és érintse meg.
4. Lépjen a feladatra, és érintse meg.
5. Érintse meg a **Nyomtatás** elemet. (A **Nyomtatás** elem mellett lakat alakú  szimbólumnak kell szerepelnie.)
6. Használja a számbillentyűzetet a PIN-kód megadásához, majd érintse meg az **OK** gombot.

Magánjellegű feladat törlése

A magánjellegű feladatok kinyomtatásuk után automatikusan törlődnek a készülék merevlemezéről. Ha egy feladatot annak kinyomtatása nélkül szeretne törölni, kövesse az alábbi utasításokat.

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg a **Feladat visszakeresése** elemet.
3. Lépjen a nevéhez, és érintse meg.
4. Lépjen a feladatra, és érintse meg.
5. Lépjen a **Törlés** elemre. (A **Törlés** elem mellett lakat alakú  szimbólumnak kell szerepelnie.)
6. Használja a számbillentyűzetet a PIN-kód megadásához, majd érintse meg az **OK** gombot.

Nyomtatási feladat tárolása

A nyomtatási feladatokat letöltheti a készülék merevlemezére anélkül, hogy kinyomtatná azokat. Ezt követően a feladatot később bármikor kinyomtathatja a készülék kezelőpaneljéről. Letöltheti például a munkatársak űrlapjait, naptárát, időbeosztását vagy pénzügyi elszámolásait, amelyeket a felhasználók kinyomtathatnak, amikor szükségük van ezekre a dokumentumokra.

A nyomtatási feladatok merevlemezen történő tárolásához nyomtatáskor válassza a **Feladattárolás** beállítást az illesztőprogramban.


Tárolt feladatok létrehozása

A nyomtatóillesztő-programban válassza a **Feladattárolás** beállítást, és adjon meg egy felhasználónevet és egy feladatnevet. A készülék addig nem nyomtatja ki a feladatot, amíg valaki le nem kéri a kezelőpanelen. További tudnivalók: [Tárolt feladat nyomtatása](#).

Tárolt feladat nyomtatása

A kezelőpanelről nyomtathatja ki a készülék merevlemezén tárolt feladatokat.

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Lépjen a **Feladat visszakeresése** elemre.
3. Érintse meg a **Felhasználónév** elemet a névlista megjelenítéséhez.
4. Lépjen lefelé és érintse meg a saját nevét a listában szereplő feladatok megtekintéséhez.
5. Lépjen a feladatra, és érintse meg.
6. Érintse meg a **Nyomtatás** elemet.
7. Az alapértelmezett példányszám nyomtatásához érintse meg az **OK** gombot. A képernyőn a **Másolatok=n** felirat jelenik meg. A szám módosításához használja a számbillentyűzetet, vagy adjon meg egy új számot, majd érintse meg az **OK** gombot.

Ha a **Nyomtatás** elem mellett lakat  szimbólum látható, a feladat magánjellegű, és PIN-kód szükséges a kinyomtatásához. További tudnivalók: [Magánjellegű feladat nyomtatása](#).

Tárolt feladat törlése

A készülék merevlemezén tárolt feladatokat a kezelőpanelen lehet törölni.

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Lépjen a **Feladat visszakeresése** elemre, majd érintse meg.
3. Lépjen a nevére, és érintse meg.
4. Lépjen a feladatra, és érintse meg.
5. Lépjen a **Törlés** elemre, és érintse meg.
6. Érintse meg az **Igen** gombot.

Ha a **Törlés** elem mellett lakat  szimbólum látható, a feladat törléséhez PIN-kód szükséges. További tudnivalók: [Magánjellegű feladat nyomtatása](#).

Gyorsmásolási feladat létrehozása

A gyorsmásolási funkció kinyomtatja a feladatot a kívánt példányszámban, és egy másolatot a készülék merevlemezére ment. A feladat további példányait később is ki lehet nyomtatni. Ez a szolgáltatás a nyomtatóillesztő-programban kapcsolható be és ki.

A készüléken tárolható különböző gyorsmásolási feladatok alapértelmezett száma 32. A kezelőpanelen más mennyiséget is beállíthat. Lásd: [Rendszerbeállítás almenü](#)

Gyorsmásolási feladatok létrehozása

VIGYÁZAT

Ha a készüléknek további szabad helyre van szüksége az újabb gyorsmásolási feladatok tárolásához, elkezdli letörölni a már tárolt gyorsmásolási feladatokat a legrégebbi feladattal kezdve. Ha egy feladatot tartósan tárolni kíván, és meg akarja óvni a törléstől, amikor a készüléknek szabad helyre van szüksége, akkor válassza a **Feladattárolás** beállítást a **Gyorsmásolás** beállítás helyett.

A nyomtatóillesztő-programban válassza a **Gyorsmásolás** beállítást, és adjon meg egy felhasználónevet és egy feladatnevet.

Amikor nyomtatásra küldi a feladatot, a készülék az illesztőprogramban beállított példányszámot nyomtat ki. Ha nagyobb példányszámban szeretne gyorsmásolni a készülék kezelőpaneljéről, olvassa el a következő részt: [Gyorsmásolási feladatok további példányainak nyomtatása](#).

Gyorsmásolási feladatok további példányainak nyomtatása

Ez a rész azt írja le, hogyan nyomtathat további példányokat a készülék merevlemezén tárolt feladatokról.

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg a **Feladat visszakeresése** elemet.
3. Érintse meg a **Felhasználónév** elemet a névlista megjelenítéséhez.
4. Lépjen a feladatra, és érintse meg az **OK** gombot.
5. Az alapértelmezett példányszám nyomtatásához érintse meg a **Nyomtatás** gombot. A képernyőn a **Másolatok=n** felirat jelenik meg. A szám módosításához használja a számbillentyűzetet, vagy adjon meg egy új számot, majd érintse meg az **OK** gombot.

Gyorsmásolási feladat törlése

Ha már nincsen szüksége egy adott gyorsmásolási feladatra, a készülék kezelőpaneljén törölheti azt. Ha a készüléknek további szabad helyre van szüksége újabb gyorsmásolási feladatok tárolásához, elkezdli letörölni a már tárolt gyorsmásolási feladatokat a legrégebbi feladattal kezdve.

Megjegyzés

A tárolt gyorsmásolási feladatokat a kezelőpanelről, illetve a HP Web Jetadmin programból is törölheti.

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg a **Feladat visszakeresése** elemet.
3. Érintse meg a saját nevét.
4. Lépjen a feladatra, és érintse meg.
5. Érintse meg a **Törlés** gombot.
6. Érintse meg az **Igen** gombot.

Feladatok ellenőrzése és megtartása

A próbanyomat és a megtartás funkciója gyors és egyszerű módszert kínál a feladatok egy példányának kinyomtatására és ellenőrzésére, majd a további példányok kinyomtatására.

Ha egy feladatot tartósan tárolni kíván, és meg akarja óvni a törléstől, amikor a készüléknek szabad helyre van szüksége, akkor az illesztőprogramban válassza a **Feladattárolás** beállítást.

Próbanyomat és megtartás feladat létrehozása

VIGYÁZAT

Ha a készüléknek további szabad helyre van szüksége újabb próbanyomat és megtartás feladatok tárolásához, elkezdli letörölni a már tárolt próbanyomat és megtartás feladatokat, kezdve a legrégebbi feladattal. Ha egy feladatot tartósan tárolni kíván, és meg akarja óvni a törléstől, amikor a készüléknek szabad helyre van szüksége, akkor válassza a **Feladattárolás** beállítást a **Próbanyomat és megtartás** beállítás helyett.

A nyomtatóillesztő-programban válassza a **Próbanyomat és megtartás** beállítást, és adjon meg egy felhasználónevet és egy feladatnevet.

A készülék kinyomtatja a feladat egy példányát, amelyet ellenőrizhet. Ezután hajtja végre a következő részben leírtakat: [Megtartott feladat hátralevő példányainak kinyomtatása](#).

Megtartott feladat hátralevő példányainak kinyomtatása

A készülék kezelőpaneljén hajtja végre az alábbi műveletet a merevlemezen megtartott feladat további másolatainak kinyomtatásához.

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg a **Feladat visszakeresése** elemet.
3. Lépjen a **Felhasználónév** elemre.
4. Érintse meg a saját felhasználónevét.
5. Lépjen a feladatra, és érintse meg.
6. Érintse meg a **Nyomtatás** elemet. A képernyőn a **Másolatok=n** felirat jelenik meg. A szám módosításához használja a számbillentyűzetet, vagy adjon meg egy új számot, majd érintse meg az **OK** gombot.

Megtartott feladat törlése

Ha próbanyomat és megtartás feladatot küld, a készülék automatikusan törli az előző próbanyomat és megtartás feladatot. Ha a feladatnévhez nem rendelt próbanyomat és megtartás funkciót, és a készüléknek további helyre van szüksége, esetleg törölheti a többi próbanyomat és megtartás feladatot, kezdve a legrégebbivel.

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg a **Feladat visszakeresése** elemet.
3. Lépjen a nevére, és érintse meg.
4. Lépjen a feladatra, és érintse meg.
5. Érintse meg a **Törlés** gombot.
6. Érintse meg az **Igen** gombot.

4

Másolás

Ez a többfunkciós készülék önállóan, számítógéptől független másolóként is működtethető. A másoláshoz nem szükséges a nyomtatórendszer-szoftvert telepíteni a számítógépre, illetve bekapcsolt számítógép sem kell ahhoz, hogy másoljon. A másolási beállításokat a kezelőpanelről módosíthatja. Az ADF vagy a lapolvasóüveg segítségével is készíthet másolatokat. A többfunkciós készülék egyidejűleg képes másolni, nyomtatni és digitális küldési feladatokat kezelni.

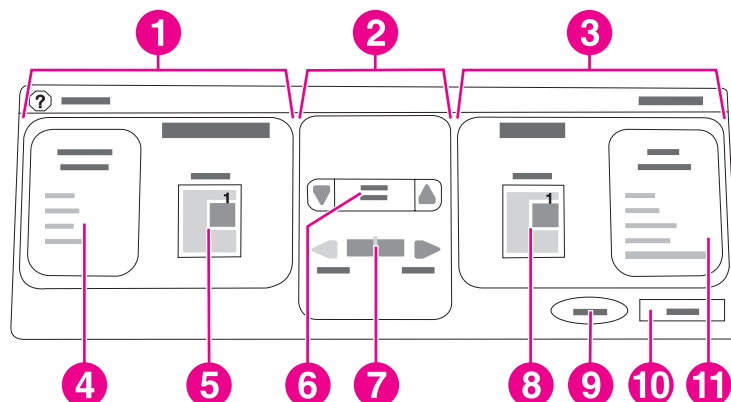
Ez a fejezet a másolatok készítését és a másolási beállítások módosítását mutatja be, beleértve az alábbi témaköröket is:

- [Navigálás a másolási képernyőn](#)
- [Alapvető másolási utasítások](#)
- [Másolási beállítások módosítása az aktuális feladathoz](#)
- [Többféle méretű eredeti másolása](#)
- [Tárolt másolási feladat létrehozása](#)

Javasoljuk, hogy tekintse át a kezelőpanelre vonatkozó alapvető tudnivalókat, mielőtt használatba venné a többfunkciós készülék másolási funkcióit. További tudnivalók: [A kezelőpanel használata](#).

Navigálás a másolási képernyőn

Az érintőképernyő segítségével végigböngészheti a kezelőpanel nyújtotta funkciókat és lehetőségeket.



- 1 Eredeti rész
- 2 Képmódosítási rész
- 3 Másolási rész
- 4 **Describe original** (Eredeti leírása) gomb
- 5 Eredeti oldalméret ikon
- 6 Kicsinyítés/nagyítás
- 7 Kontrasztmódosítás
- 8 Másolat előnézete ikon
- 9 **Start** gomb
- 10 **Back** (Vissza) gomb
- 11 **Copy settings** (Másolási beállítások) gomb

A felhasználói beavatkozást igénylő üzenetek egy felbukkanó párbeszédablakban jelennek meg, mely lehetetlenné teszi a normális képernyőműveleteket, míg az üzenetet nem törlik.

Cancel (Törlés) gomb

Minden alsóbb szinten megjelenő képernyő (a kezdőképernyő után megjelenő képernyő) rendelkezik egy **Törlés** gombbal. A **Törlés** gomb megérintésével minden aktuálisan végrehajtott módosítást visszavonhat, és visszaléphet az előző képernyőre.

OK gomb

Minden alsóbb szinten megjelenő képernyő rendelkezik egy **OK** gombbal. A **OK** gomb megérintésével minden aktuálisan végrehajtott módosítást elmenthet, és továbbléphet a következő képernyőre.

Alapvető másolási utasítások

Ez a rész a másolásra vonatkozó alapvető tudnivalókat ismerteti.

Másolás az alapértelmezett beállítások használatával

A másolás alapértelmezett beállításai a következők:

- Példányszám: Egy
- Méret: Letter/A4 méretű eredeti és Letter/A4 méretű másolat
- Oldaltájolás: Álló
- Oldalak száma: Egyoldalas nyomtatás
- Oldal tartalma: Vegyes (szöveg és grafika vegyesen)
- Feladat mód: Kikapcsolva
- Vastag papír: Kikapcsolva

Másolás az alapértelmezett beállítások használatával

1. Helyezze a dokumentumot másolni kívánt oldalával lefelé a lapolvasó üvegére vagy az ADF-be.
2. Nyomja meg az **INDÍTÁS** gombot.

Másolás a felhasználó által megadott beállítások alapján

A másolatok beállításainak megváltoztatásához hajtsa végre az alábbi műveleteket.

Másolás nem az alapértelmezett beállítások használatával

1. Helyezze az eredeti dokumentumot másolni kívánt oldalával lefelé a lapolvasó üvegére vagy másolandó oldallal felfelé az ADF-be.
A grafikus kijelző érintőképernyőjén:
2. Érintse meg a **Másolás** gombot.
3. Érintse meg a **Eredeti leírása** sort az opciók megjelenítéséhez. Választhat az **Alapvető** opciók vagy a **Speciális** opciók közül.
4. Érintse meg azokat az **Alapvető** menüben található tételeket, amelyek a leginkább jellemzőek az eredetire. Az alábbi opciók érhetők el:
 - **Papírméret:** Válassza ki az eredeti papírméretét.
 - **Oldaltájolás:** Válasszon az **Álló** vagy a **Fekvő** tájolás közül. Álló tájolás esetén az eredeti dokumentum teteje a lap rövid éléhez kerül. Fekvő tájolás esetén az eredeti dokumentum teteje a lap hosszú éléhez kerül.
 - **Oldalak száma:** Válasszon az **1** vagy **2** közül.
 - **Oldal tartalma:** Válasszon a **Szöveg**, **Fénykép** vagy **Vegyes** opciók közül.

5. A **Speciális** beállítások megváltoztatásához váltson a **Feladat mód** panellapra. Ha több beolvasást szeretne egy feladatba foglalni, válassza a **Be** opciót. További tudnivalók: [A Feladat mód használata](#).
6. Miután végrehajtotta a kívánt módosításokat, érintse meg az **OK** gombot.

Megjegyzés

A grafikus kijelző **Eredeti** részében látható oldalikon most az eredeti dokumentum nézeti képét mutatja.

7. Hajtson végre minden szükséges kontraszt- és kicsinyítési vagy nagyítási módosítást a grafikus kijelző képmódosítási részében található **Kontrasztszabályozás** és **Kicsinyítés/Nagyítás** gombok segítségével.
8. Érintse meg a **Másolás** sort az opciók megjelenítéséhez. Választhat az **Alapvető** opciók vagy a **Speciális** opciók közül.
9. Érintse meg az **Alapvető** elemet a készíteni kívánt másolatok jellemzőinek megadásához. Az alábbi opciók érhetők el:

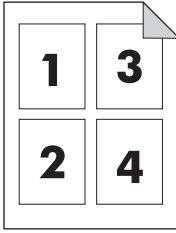
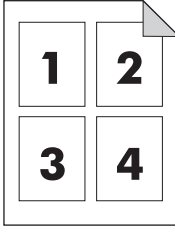
Méret és típus: Válassza ki az **Automatikus** elemet (a papírméret az eredeti példányával megegyező lesz), vagy a kívánt másolási méretet. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő papírméretet töltötte a tálcába.

Oldalak száma: Válasszon az **Egyoldalas** vagy **Kétoldalas** közül. (Ez a lehetőség csak akkor adott, ha a duplex egység telepítve lett.)

Hátoldal tájolása: Válassza a **Normál** vagy az **Átfordítva** opciót (akkor alkalmazható, ha **Kétoldalas** másolást választott).

Laponkénti oldalszám: Válasszon az **1** vagy **2**, **4** vagy **Füzet** közül.

Ha laponként **4** oldalt választ, a „Z” vagy „N” rendezés az oldaltájolásnak megfelelően alakul, és megjelenik a minden kisebb oldal köré választható keret opciója.

„N” rendezés	„Z” rendezés
	

Keretek: Válasszon a **Keret** vagy **Keret nélkül** opciók közül. Ez a tétel csak akkor érhető el, ha több oldalt nyomtat egy lapra.

Tűzés: A tűzési opciók a kimeneti eszköztől és a választott papírmérettől függően változóak.

10. Ha szükséges, érintse meg a **Speciális** sort. Bizonyos opciók az alábbi tételeket tartalmazzák:

- **Leválogatás:** Válasszon a **Leválogatás** vagy **Leválogatás nélkül** opciók közül.
- **Kimeneti tálcá:** Válassza ki a megfelelő tálcát.
- **Feladattárolás:** Válassza a **Be** beállítást, hogy jelezze, ha a másolatot nyomtatás helyett a többfunkciós készüléken szeretné tárolni. A feladat normális másolásához válassza a **Ki** opciót. További információ: [Tárolt másolási feladat létrehozása](#).
- **Javítás:** Érintse meg az **Élesség** vagy **Háttéreltávolítás** elemet.
- **Méretezés:** Válassza a **Be** beállítást, ha a másolat méretét automatikusan a készülékbe töltött papír méretéhez szeretné igazítani.

Megjegyzés

A grafikus kijelző **Másolás** részében látható oldalikon most a másolat nézeti képét mutatja.

11. Miután végrehajtotta a kívánt módosításokat, érintse meg az **OK** gombot.

12. Használja a számbillentyűzetet a példányszám megadásához, majd nyomja meg az **INDÍTÁS** gombot.

Másolás a lapolvasó üvegének használatával

A lapolvasó üvegének használatával kicsi, könnyű (könnyebb mint 60 g/m²), vagy nem szabványos méretű dokumentumokat (nyugtákat, újságkivágásokat, fotókat stb.), vagy megviselt, régi fényképeket, papírokat másolhat.

1. Helyezze a dokumentumot másolni kívánt oldalával lefelé az üvegre.
2. Hajtsa végre a kívánt módosításokat, és ha szükséges, válasszon a másolási beállítások közül.
3. Ha egyszerre csak egy másolatot készít, nyomja meg az **INDÍTÁS** gombot. Ha több másolatot készít, a számbillentyű segítségével adja meg a példányszámot (legfeljebb 999), majd nyomja meg az **INDÍTÁS** gombot. Ha egynél több oldalt másol az üveg segítségével, a többoldalas másolatok készítésével kapcsolatban lásd: [A Feladat mód használata](#).

Másolás az ADF segítségével

Az ADF segítségével legfeljebb 999 másolat készíthető egy maximum 50 oldalas dokumentumról (az oldalak vastagságától függően).

1. Helyezze a dokumentumot másolni kívánt felével lefelé az ADF-be.
2. Hajtsa végre a kívánt képi módosításokat, és válasszon a másolási beállítások közül.
3. Ha egyszerre csak egy másolatot készít, nyomja meg az **INDÍTÁS** gombot. Ha több másolatot készít, a számbillentyűzet segítségével adja meg a példányszámot, majd nyomja meg az **INDÍTÁS** gombot.

Az ADF megkülönbözteti a Letter és Legal méretű eredeti dokumentumokat. Ha a másolni kívánt dokumentum vegyes méretű, válassza a **Vegyes méretű eredeti** lehetőséget az **Eredeti leírása** beállításoknál. A másolás lassab, ha ezt a funkciót használja.

A Feladat mód használata

Használja a Feladat módot, ha több beolvasott oldalból kíván egy másolási feladatot összeállítani. Ehhez használhatja az ADF-et vagy az üveget is. Az első lapolvasásnál használt beállítások vonatkoznak az összes azt követő beállításra is.

1. Érintse meg a **Másolás** gombot.
2. Érintse meg az **Eredeti leírása** gombot.
3. Érintse meg a **Speciális** gombot.
4. A **Feladat mód** jelölőnégyzetben érintse meg a **Be** opciót.
5. Válassza tetszés szerint bármely kimeneti beállítást.
6. A kezelőpanel minden beolvasott oldal után kéri a következő lapokat.
7. Tegye az alábbiak egyikét:

Ha a feladat egynél több oldalt tartalmaz, töltsse be a következő oldalt, majd nyomja meg az **INDÍTÁS** gombot.

Ha a feladat nem tartalmaz további oldalakat, érintse meg a **Befejezés** gombot a nyomtatáshoz.

Megjegyzés

Ha Feladat módban a dokumentum első oldalát az ADF segítségével olvassa be, akkor a további oldalakat is az ADF-en keresztül kell beolvasnia. Ha Feladat módban a dokumentum első oldalát a lapolvasó üvegéről olvassa be, akkor a további oldalakat is a síkágyas lapolvasó üvegéről kell beolvasnia.

Másolási beállítások módosítása az aktuális feladathoz

A másolatokat a kontraszt módosításával, a méret kicsinyítésével vagy nagyításával, vagy a minőség javításával módosíthatja.

A másolat kontrasztjának beállítása

A kontraszt a **Kontrasztszabályozás** sávon található nyilak megérintésével módosítható. A csúszka a **Kontrasztszabályozás** négyzet világosabb vagy sötétebb részéhez tolható.

Másolatok kicsinyítése vagy nagyítása

A többfunkciós készülék automatikus átméretező funkcióval is rendelkezik. Ha az eredeti papírmérete eltér a másolat papírméretétől, a többfunkciós készülék automatikusan felismeri a két méret közötti különbséget. Az eredeti beolvasott képét automatikusan a másolat papírméretéhez igazítja. A dokumentumok automatikus átméretezése helyett használhatja a nagyítás és kicsinyítés funkciót.

A többfunkciós készülék akár az eredeti 25%-áig is képes lekicsinyíteni a másolatokat, illetve legfeljebb 400%-áig képes nagyítani azokat (ADF használata esetén 200%-ra).

Másolatok kicsinyítéséhez vagy nagyításához érintse meg a **Kicsinyítés/Nagyítás** gombon található nyilakat, míg el nem éri a kívánt méretet. A **Kicsinyítés/Nagyítás** gomb közepén található méretezési százalék doboz jelzi a kicsinyítés vagy nagyítás mértékét. Megérintheti a **100%** opciót is, ekkor a billentyűzet segítségével adhatja meg a kívánt számértéket. Érintse meg az **OK** gombot a módosítások mentéséhez.

Háttéreltávolítás

Ha színes papírra nyomtatott dokumentumot másol, illetve ha a kétoldalas nyomtatást választja, a másolat minőségét javíthatja azzal, hogy eltávolítja a másolatról a hátteret, mely esetleg csíkokat vagy homályos nyomatot eredményezne. Érintse meg a **Másolási beállítások** gombot, majd váltson a **Speciális** panellapra. Ekkor megjelenik a **Háttéreltávolítás** képernyő. Módosítsa a háttéreltávolítás mértékét a **Háttéreltávolítás** szabályozóján található nyilak megérintésével. A csúszkát a **Háttéreltávolítás** szabályzóelem világosabb vagy sötétebb része felé mozgathatja.

Élesség

Az **Élességszabályozás** határozza meg azt az élességet, amelyet a síkágyas lapolvasó használ, amikor a többfunkciós készülék beolvassa az eredetit. Érintse meg a **Másolási beállítások** gombot, majd váltson a **Speciális** panellapra. Ekkor megjelenik az **Élesség** képernyő. Az élesség állításával javítható az eredeti széleinek minősége, így a halvány vagy finom szemcsésségű szöveg és grafika élesebben jelenik meg a nyomaton. Az élesség beállításához érintse meg az **Élesség** szabályzónyilait.

Kontraszt

A **Kontraszt** szabályzójának segítségével beállíthatja a másolat kontrasztját és fényerejét. Érintse meg a **Kontraszt** szabályzónyilait, és mozgassa a csúszkát a **Kontraszt** szabályzó sötétebb vagy világosabb része felé.

Többféle méretű eredeti másolása

Ha az eredeti dokumentum vegyes méretű eredetiket tartalmaz, pl. Letter méretű dokumentumot több Legal méretű diagrammal, a következő két hivatkozásnál találhat további információkat: [Másolás almenü](#) [Másolás az ADF segítségével](#).

Tárolt másolási feladat létrehozása

A feladattárolás funkció bekapcsolásával elérheti, hogy a készülék merevlemezen tárolja a másolási feladatot arra az esetre, ha később a felhasználó ki akarja nyomtatni. Tárolt feladat létrehozásához az alábbi adatokat kell megadni:

1. Érintse meg a **Másolás** gombot.
2. Válassza ki az alapvető másolási beállításokat (lásd: [Másolás a felhasználó által megadott beállítások alapján](#)).
3. Érintse meg a **Speciális** fület.
4. A **Feladattárolás** mezőben válassza a **Be** opciót. Megjelenik egy felbukkanó ablak, melyben a készülék a **Felhasználónév** és a **Feladatnév** megadását kéri. A **Hitelesítés szükséges** sor választása esetén személyes azonosítót (PIN-kódot) kell megadnia. A PIN megadásához érintse meg a **Hitelesítés szükséges** felirat mellett található kis szövegdobozt. A **Felhasználónév** és **Feladatnév** megérintésekor megjelenik a billentyűzet. A PIN egy négyjegyű kód, melyet a számbillentyűzeten adhat meg.
5. Írja be a Felhasználónév adatot.
6. Írja be a Feladatnév adatot.
7. Írja be a PIN-kódot, ha szükséges.
8. Érintse meg az **OK** gombot.
9. Nyomja meg az **INDÍTÁS** gombot.

A tárolt feladatok nyomtatásával kapcsolatban lásd: [Tárolt feladat nyomtatása](#).

5

Lapolvasás és továbbítás e-mailbe

A többfunkciós készülék színes beolvasási és digitális küldési lehetőségeket kínál. A kezelőpanel segítségével fekete-fehér vagy színes dokumentumokat olvashat be, és e-mail mellékletként e-mail címekre küldheti azokat. A digitális küldés használatához helyi hálózathoz (LAN) kell csatlakoztatni a készüléket. A készülék közvetlenül csatlakozik a helyi hálózatra.

Megjegyzés

A többfunkciós készülék színes másolásra vagy nyomtatásra nem használható, de beolvasni és küldeni képes színes képeket.

Ez a fejezet a lapolvasással és küldéssel együttesen foglalkozik, mert e két funkció szorosan kapcsolódik egymáshoz. Ez a fejezet az alábbi témaköröket ismerteti:

- [Mi az az SMTP?](#)
- [Mi az az LDAP?](#)
- [E-mail beállítások](#)
- [Navigálás az e-mail képernyőn](#)
- [E-mail alapműveletek](#)
- [A címjegyzék használata](#)
- [További e-mail funkciók](#)

Mi az az SMTP?

Az egyszerű levéltviteli protokoll (Simple mail transfer protocol, SMTP) a leveleket küldő és fogadó programok működését összehangoló szabályrendszer. Ahhoz hogy a készülék e-mailben küldhessen dokumentumokat, érvényes SMTP IP-címmel rendelkező helyi hálózatra csatlakoztatva kell üzemeltetni. Az SMTP-szervernek kapcsolódnia kell az internethez.

Ha helyi (LAN) kapcsolatot használ, forduljon a rendszergazdához, és kérjen IP-címet az SMTP-szerver számára. Ha DSL kapcsolatot használ, lépjen kapcsolatba az internet-szolgáltatóval, és igényeljen IP-címet az SMTP-szerver számára.

Mi az az LDAP?

A könnyű címtár elérési protokoll (Lightweight Directory Access Protocol, LDAP) segítségével érhetők el az információk adatbázisok. A készülék az LDAP használatakor e-mail címek globális listáját fésűli át. Amikor elkezd egy e-mail címet begépelni, életbe lép az LDAP automatikus kitöltés funkciója, amely megadja a begépeltekkel kezdődő e-mail címek listáját. További karakterek begépelésekor a megfelelő e-mail címek listája fokozatosan leszűkül.

Bár a készülék támogatja az LDAP használatát, e-mailek küldéséhez a készüléknek nem szükséges kapcsolatban állnia LDAP-szerverrel.

E-mail beállítások

E-mailek küldése előtt a készüléket be kell állítani az elektronikus levelezésre. A készülék bizonyos automatikus konfigurációs tulajdonságai megfelelő IP-címeket próbálnak meghatározni az SMTP- és az LDAP-szerver számára. Az IP-címek manuálisan is megadhatók.

Megjegyzés

Az alábbi utasítások a készülék kezelőpanelen történő konfigurálására vonatkoznak. Ezeket a műveleteket a beépített webszerveren keresztül végezheti el. További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#).

Automatikus e-mail konfiguráció

1. Érintse meg a többfunkciós készülék kezelőpanelén a **Menü** gombot.
2. Érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** gombot, majd a **KÜLDÉS** gombot.
3. Érintse meg az **E-MAIL** gombot, majd a **KÜLDÉSI ÁTJÁRÓK KERESÉSE** gombot. Ekkor a készülék megkísérli megtalálni az LDAP- és az SMTP-webszerver IP-címét a helyi hálózaton. Ha ez nem sikerül, az IP-cím nullák sorozataként jelenik meg a kezelőpanelen. Ebben az esetben adja meg manuálisan az IP-címeket.

Manuális e-mail konfiguráció

Kérjen érvényes IP-címeket a rendszergazdától az SMTP- és az LDAP-szerverek számára. Ezután ezzel a módszerrel adja meg manuálisan az IP-címeket.

SMTP- és LDAP- átjárók konfigurációja

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** gombot.
3. Érintse meg a **KÜLDÉS** gombot.
4. Érintse meg az **E-MAIL** gombot.
5. Érintse meg az **SMTP ÁTJÁRÓ** gombot.
6. Írja be az SMTP-átjáró címét. Az átjáró címe legfeljebb 12, hármassával csoportosított számjegyből áll (például 123.123.123.123). Érintse meg az **OK** gombot.
7. Léptessen az **LDAP-ÁTJÁRÓ** sorra és érintse meg azt.
8. Írja be az LDAP-átjárót. Az SMTP- és LDAP- átjárók megadása után, tesztelje a konfigurációt a **KÜLDÉSI ÁTJÁRÓK TESZTELÉSE** öntesztelő funkcióval, majd küldjön saját magának egy e-mailt.

A „Küldési átjárók tesztelése” öntesztelő művelet használata

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** gombot.
3. Érintse meg a **KÜLDÉS** gombot.
4. Érintse meg az **E-MAIL** gombot.

5. Érintse meg a **KÜLDÉSI ÁTJÁRÓK TESZTELÉSE** gombot. Ha a konfiguráció megfelelő, az **ÁTJÁRÓK RENDBEN** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén.

Ha az első teszt sikeres volt, küldjön önmagának egy e-mailt a digitális küldés funkcióval. Ha az e-mail fogadása rendben megtörténik, akkor sikeresen beállította a digitális küldési funkciót.

Ha nem kapta meg az e-mailt, az alábbi műveletekkel oldhatja meg a digitális küldési szoftverrel kapcsolatos problémákat:

- Ellenőrizze, hogy jól írta-e be az SMTP- és LDAP-átjárók címeit.
- Nyomtasson egy konfigurációs oldalt. Ellenőrizze, hogy az LDAP- és az SMTP-átjárók címei pontosak-e.
- Győződjön meg a hálózat zavartalan működéséről. Küldjön egy e-mailt saját magának a számítógépről. Ha az e-mail rendben megérkezik, akkor a hálózat megfelelően működik. Ha nem érkezik meg az e-mail, lépjen kapcsolatba a rendszergazdával vagy az internetszolgáltatóval.
- Futtassa a DISCOVER.EXE fájlt. Ez a program az átjárók keresését kísérli meg. A fájl a HP webhelyéről tölthető le: <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>.

Átjárók keresése levelezőprogrammal

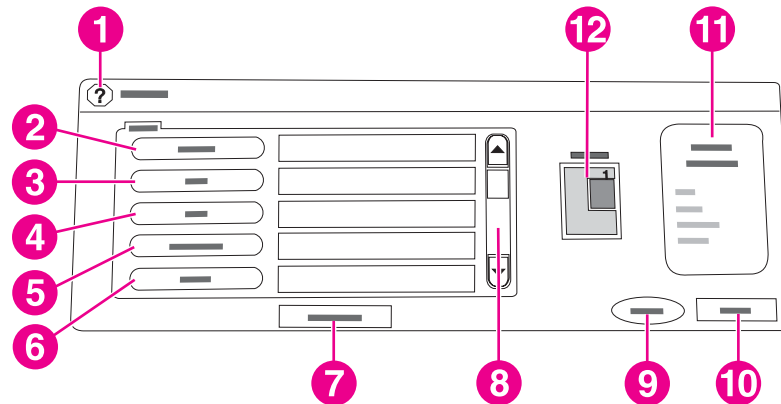
Mivel a legtöbb levelezőprogram levelek küldésére az SMTP-protokollt, e-mail üzenetek kezelésére pedig az LDAP-protokollt használja, az LDAP- és az SMTP-szerver gazdaneve jó eséllyel megtalálható a levelezőprogram beállításai közt. Számos esetben az SMTP- és LDAP-szerverek egy gazdanév alatt találhatók. Miután megtalálta a gazdanevet, annak IP-címét az alábbi művelettel keresheti meg.

1. A számítógépén nyissa meg a Parancssor elemet (más néven a MS-DOS parancssor elemet).
2. Írja be az `nslookup` parancsot, hagyjon ki egy szóközt, majd gépelje be a gazdanevet.
3. Nyomja meg az **Enter** billentyűt.

Miután megtalálta az SMTP- és LDAP-szerverek IP-címét, használja ezeket a digitális küldés konfigurációjához. További tudnivalók: [Manuális e-mail konfiguráció](#).

Navigálás az e-mail képernyőn

Az érintőképernyő segítségével végigbongészheti a E-mail képernyő nyújtotta funkciókat és lehetőségeket.



- 1 Sútó gomb
- 2 Kezdete: mező
- 3 Vége: mező
- 4 Másolatot kap: mező
- 5 Tárgy: mező
- 6 Titkos másolat: mező
- 7 Összes törlése gomb
- 8 Görgetőgomb
- 9 Start gomb
- 10 Vissza gomb
- 11 E-mail beállítások terület
- 12 Oldalkép előnézete

Sútó gomb

A Sútó megjelenítéséhez érintse meg a ? (Sútó) gombot, majd a **Mi ez?** vagy **Hogyan történik?** elemet. További tudnivalók: [A sútórendszer](#).

Kezdete: mező

E-mail címének megadásához érintse meg a **Kezdete:** gombot. A rendszergazda beállíthatja a Feladó: mezőt úgy, hogy az más felhasználók által nem módosítható e-mail címet tartalmazzon.

Vége:, Másolatot kap:, és Titkos másolat: mezők

Érintse meg ezeket a gombokat az e-mail címzettek megadásához. E-mail címzettek megadásához beírhatja az e-mail címeket az érintőképernyőn a címjegyzék segítségével. További tudnivalók: [A címjegyzék használata](#).

Összes törlése gomb

Az **Összes törlése** gomb megérintése minden szöveget és minden mező tartalmát törli.

A felhasználói beavatkozást igénylő üzenetek egy felbukkanó párbeszédpanelen jelennek meg, mely az üzenet törléséig lehetetlenné teszi a szokásos képernyőműveleteket.

E-mail alapl veletek

A  bbfunkci s készülék e-mail szolgáltatása az  l bbi lehetőségeket biztosítja:

- Egyszerre küldhet dokumentumokat több e-mail címre, ezzel időt és kézbesítési költséget takarítva meg.
- Fekete-fehér és színes fájlok egyaránt küldhetők. A fájlok különböző, a címzett által kezelhető formátumban is elküldhetők.

E-mail esetén a dokumentumokat a készülék a  bbfunkci s készülék memóriájába olvassa be, és e-mail mellékletként küldi el a megadott e-mail címekre. A digitális dokumentumok számos grafikus formátumban tov bb th t k, például .TFF  s .JPG formátumban,  gy a címzettek az  g nyeiknek megfelelő programokkal szerkeszthetik a beérkezett dokumentumf jlokat. A dokumentumok az eredetit megközelítő minőségben érkeznek meg a címzethez, aki nyomtathatja, tárolhatja és továbbíthatja őket.

Az e-mail szolgáltatás használatához a  bbfunkci s készüléknek érvényes SMTP helyi hálózathoz kell csatlakoznia, mely internet-hozzáféréssel is rendelkezik.

Dokumentumok betöltése

Dokumentumok az üveg és az automatikus dokumentumadagoló segítségével is beolvashatók. Az üveg és az automatikus dokumentumadagoló Letter, Executive, A4,  s A5 méretű eredeti példányokat képes kezelni. Az automatikus dokumentumadagoló Legal méretű eredetikhez is használható. Kisebb eredetik, nyugták, szabálytalan alakú és gyűrött dokumentumok, összetűzött dokumentumok, előzőleg összehajtott dokumentumok és fényképek beolvasásához használja az üveget. Az automatikus dokumentumadagoló segítségével többoldalas dokumentumok is könnyen beolvashatók.

Dokumentumok küldése

A  bbfunkci s készülék fekete-fehér és színes eredetik beolvasásához is használható. Használhatja az alapértelmezett beállításokat vagy módosíthatja a tulajdonságokat és fájlformátumokat. Az alapértelmezett beállítások a k vetke z k:

- Színes
- PDF (az e-mail melléklet megtekintéséhez a címzettnek rendelkeznie kell az Adobe Acrobat  programmal)

Dokumentumok küldése

1. Helyezze a dokumentumot másolni kívánt oldalával lefelé a lapolvasó üvegére vagy az automatikus dokumentumadagolóba.
2. Érintse meg az **E-MAIL** gombot.
3. Ha a készülék arra kéri, adja meg felhaszn l n v t és jelszavát.
4. Töltse ki a **Kezdete:**, **Vége:**,  s **Tárgy:** mezőket. Töltse ki a **Másolatot kap:**  s **Titkos másolat:** mezőket, ha szükséges. A **Kezdete:** mezőben már szerepelhet felhaszn l n ve vagy más alapértelmezett adat. Ebben az esetben ezeket nem módosíthatja.

5. (Választható) A küldésre váró dokumentum alapértelmezett beállításainak megváltoztatásához érintse meg az **E-mail beállítások** majd az **Eredeti leírása** gombot. Ha kétoldalas dokumentumot küld, kétoldalas dokumentumként kell megadnia az eredetit.
6. (Választható) Használja az **E-mail beállítások** lehetőséget az alapértelmezett beállítások módosításához a létrehozni kívánt beolvasáshoz (pl. a fájlformátum módosításához).
7. Nyomja meg az **INDÍTÁS** gombot a küldés indításához.
8. A készülék ekkor megerősítést kér: **FOLYTATÁS** vagy **ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS**.
 - **FOLYTATÁS**: A megadott információk megőrzése. A későbbiekben könnyedén küldhet e-mailt vagy faxot ezekkel a beállításokkal.
 - **ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS**: A megadott információk törlése. Azonban az **ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS** megnyomása **nem** törli az elküldött faxot vagy e-mailt.
9. Ha végzett, távolítsa el az eredeti dokumentumot a lapolvasó üvegéről vagy az automatikus dokumentumadagolóból.

Az automatikus kitöltés funkció használata

Amikor karaktereket gépel be a **Vége:**, **Másolatot kap:**, vagy **Kezdeté:** mezőkbe a Küldés e-mailbe képernyőn, életbe lép az automatikus kitöltés funkció. Miközben beírja a kívánt címet vagy nevet a billentyűzet segítségével, a többfunkciós készülék automatikusan keresni kezd a címjegyzékben, és az első találat alapján megjeleníti a nevet vagy a címet. Ekkor a **Bevitel** gomb megérintésével kiválaszthatja az adott találatot, vagy folytathatja a név beírását, míg az automatikus kitöltés meg nem találja a megfelelő bejegyzést. Ha olyan karaktert gépel be amely nem szerepel a listán, az automatikus kitöltés feliratai eltűnnek a képernyőről, jelezve, hogy a címjegyzékben nem szereplő cím bevitele folyik.

A címjegyzék használata


A többfunkciós készülék címjegyzék szolgáltatásának köszönhetően az e-mailt a listán szereplő több címzettnek is elküldheti. A címlisták konfigurálásáról kérdezze meg a rendszergazdát.

Megjegyzés

Az e-mail címjegyzék a beépített webszerveren keresztül is létrehozható illetve felügyelhető. További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#).

Címzettlista létrehozása

A grafikus kijelző érintőképernyőjén:

1. Érintse meg az **E-MAIL** gombot.
2. Érintse meg a **Vége:** gombot a billentyűzet képernyőjén.
3. Írja be a címzett nevének első karakterét.
4. A címjegyzék megnyitásához érintse meg az  (címjegyzék ikon) gombot.
5. A görgetősáv segítségével tallózhat a címjegyzék tételei között. Tartsa lenyomva a nyilat a listában történő gyors léptetéshez.
6. Jelöljön ki egy nevet címzettnek, majd érintse meg a **Hozzáadás** sort.

Létrehozhat egy terjesztési listát is az **Összes** elem megérintésével, vagy helyi listáról is felvehet egy címzettet a **Helyi** gomb megérintésével. Jelölje ki a megfelelő neveket, majd érintse meg a **Hozzáadás** elemet a név címzettlistára való felvételéhez.

Címzettet úgy távolíthat el a listáról, hogy odalép a megfelelő címzethez, kijelöli azt, majd megérinti az **Eltávolítás** gombot.
7. A címzettlistán szereplő nevek a billentyűzet képernyő szöveg sorában jelennek meg. A címjegyzékben nem található címzettet úgy is hozzáadhat, hogy a billentyűzet segítségével beírja az e-mail címet. Miután végzett a címzettlistával kapcsolatos műveletekkel, érintse meg az **OK** gombot.
8. Érintse meg az **OK** gombot a billentyűzet képernyőjén.
9. Végül írja be a megfelelő információkat a **Másolatot kap:** és a **Tárgy:** mezőkbe a Küldés e-mailbe képernyőn. A címzettlistát a **Vége:** sorban levő nyilakra kattintva ellenőrizheti.
10. Nyomja meg az **INDÍTÁS** gombot.

A helyi címjegyzék használata

Gyakran használt e-mail címek tárolásához használja a helyi címjegyzéket. A helyi címjegyzéket megoszthatja azok között a többfunkciós készülékek között, amelyek ugyanazt a szerveret használják a HP Digital Sending szoftverhez való hozzáféréshez.

A címjegyzéket a **Kezdete:**, **Vége:**, **Másolatot kap:**, vagy **Titkos másolat:** mezőkbe beírandó e-mail címek megadásához használhatja. A címjegyzék tételeihez hozzá is adhat, és el is távolíthat belőlük.

A címjegyzék megnyitásához érintse meg a billentyűzet képernyőjének címjegyzék gombját. A **Helyi** gomb megérintése után megjelenik a **Szerkesztés** gomb. Címjegyzékben szereplő tételek törléséhez, illetve tételek hozzáadásához érintse meg ezt a gombot.

Címek hozzáadása a helyi címjegyzékhez

1. Érintse meg a **Helyi** gombot.
2. Érintse meg a **Szerkesztés** gombot.
3. Érintse meg a **Hozzáadás** gombot.
4. A **Cím** mezőben adja meg minden egyes új tétel e-mail címét (kötelező).
5. A **Név** mezőben adjon meg nevet az új tételhez (opcionális). A Név az e-mail címet helyettesíti. Ha nem ad meg helyettesítő nevet, akkor a tétel csak az e-mail címet fogja tartalmazni.
6. Tegye az alábbiak egyikét:
 - Ha az e-mail címet a Hozzáadás képernyő bezárása nélkül szeretne felvenni a helyi címlistába, érintse meg a **Mentés** gombot.
 - Ha az e-mail cím mentése nélkül kíván visszatérni a Szerkesztés képernyőre, érintse meg a **Megszakítás** gombot.
 - Ha az e-mail cím mentésével szeretne visszatérni a Szerkesztés képernyőre, érintse meg az **OK** gombot.

A cím hozzáadását követően megjelenik a következő megerősítő üzenet: **A cím sikeresen eltárolva.** Az e-mail címet a készülék eltárolja a nyilvános címjegyzékbe. Ehhez a címhez minden felhasználó hozzáférhet.

Címek törlése a helyi címjegyzékből

Törölheti azokat az e-mail címeket, melyek már nincsenek használatban.

Megjegyzés

E-mail cím **módosításához** először törölnie kell a címet, majd új tételként kell felvennie azt a helyi címjegyzékbe.

1. Érintse meg a **Helyi** gombot.
2. Érintse meg a **Szerkesztés** gombot.
3. Érintse meg a **TÖRLÉS** elemet a helyi címjegyzékből törölt e-mail címek listájának megjelenítéséhez. Ha nem törölt címeket, a lista üres.
4. Érintse meg a törölni kívánt e-mail címekhez tartozó jelölőnégyzeteket, majd érintse meg az **OK** gombot.

Ekkor meg kell erősítenie a parancsot: **Szeretné törölni a kijelölt cím(ek)et? <Igen> <Nem>**
5. Érintse meg az **IGEN** gombot az e-mail cím(ek) törléséhez, vagy a **NO** gombot a Törlés képernyőre történő visszatéréshez.
6. A Szerkesztés képernyőre történő visszatéréshez érintse meg az **OK** gombot.

További e-mail funkciók

Ha a HP Digital Sending Software (HP DSS) telepítését választja, további e-mail funkciókat is elérhet.

Másodlagos e-mail

Ha a rendszergazda aktiválta ezt a funkciót, a **Másodlagos e-mail** lehetőség megjelenik a kezelőpanel képernyőjén. A Másodlagos e-mail funkció különleges biztonsági követelményeket támasztó esetekre lett létrehozva. Abban különbözik a hagyományos e-mail funkcióktól, hogy a készülék és a HP DSS szerver közti kommunikáció titkosított. A beolvasott adatokat mellékletként tartalmazó, rfc822 kompatibilis e-mail üzenetek a DDS programkönyvtár \HPEMAIL2 mappájában kerülnek létrehozásra. A mappát figyelő, harmadik féltől származó program feldolgozza az e-mailt, és biztonságos formátumban küldi tovább.

A másodlagos e-mail funkcióról és konfigurálásáról a HP DSS szoftverhez mellékelt dokumentációban olvashat bővebben. Az e-mail küldése másodlagos e-mail funkcióval is pontosan ugyanúgy történik, mint a hagyományos esetben.

Küldés mappába

Ha a rendszergazda elérhetővé tette ezt a funkciót, a többfunkciós készülék hálózaton át mappába küldheti a beolvasott fájlokat. A támogatott operációs rendszerek közé tartozik a Windows 98, a Windows NT, a Windows 2000, a Windows XP, a Windows Server 2003 és a Novell.

Megjegyzés

A funkció használatához, illetve bizonyos mappákba küldéshez szükség lehet a megfelelő jogosultságra. További információkért forduljon a rendszergazdához.

A Küldés mappába funkcióról és használatáról a HP DSS szoftverhez mellékelt dokumentációban olvashat bővebben.

Küldés munkafolyamatba

Ha a rendszergazda elérhetővé tette a munkafolyamat funkciót, a beolvasott dokumentumot egy tetszőleges munkafolyamatba továbbíthatja. Munkafolyamat célpontként történő kijelölésekor további információkat mellékelhet a meghatározott hálózati vagy FTP (fájltáviteli protokoll) helyre küldött, beolvasott dokumentumhoz. A speciális információkat a kezelőpanelen adhatja meg. A hálózati mappákat vagy FTP helyeket figyelő, harmadik féltől származó program ezután beolvassa és megfejt az adatokat, majd végrehajtja a beolvasott képen a megadott műveletet. A rendszergazda munkafolyamati célpontként nyomtatót is megadhat. Ebben az esetben a beolvasott dokumentum közvetlenül átküldhető hálózati nyomtatóra.

A Küldés munkafolyamatba funkcióról és használatáról a HP DSS szoftverhez mellékelt dokumentációban olvashat bővebben.

6

Faxolás

A HP LaserJet 4345x mfp, a HP LaserJet 4345xs mfp, és a HP LaserJet 4345xm mfp modellek tartalmaznak egy előre felszerelt HP LaserJet analóg faxkellék 300 tartozékot. A Windows felhasználók telepíthetik a HP Digital Sending Software (DSS) nevű programot, amely digitális faxolást tesz lehetővé.

A fax tartozék konfigurálásának és használatának teljes ismertetését lásd: *HP LaserJet analóg faxkellék 300 Felhasználói kézikönyv*. Jelen útmutató nyomtatott formában megtalálható a HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp és HP LaserJet 4345xm mfp típusok dobozában.

Ebben a fejezetben a következő témákról esik szó.

- [Analóg faxolás](#)
- [Digitális faxolás](#)

Analóg faxolás

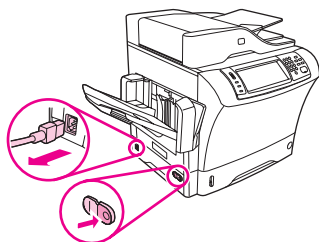
Ha a HP LaserJet analóg faxkellék 300 már fel van szerelve, a többfunkciós készülék önálló faxkészülékként is üzemeltethető.

A HP LaserJet 4345x mfp, a HP LaserJet 4345xs mfp, és a HP LaserJet 4345xm mfp modellek tartalmazznak egy előre felszerelt HP LaserJet analóg faxkellék 300 tartozékot. A HP LaserJet 4345mfp alapmodellhez ez a tartozék külön rendelhető meg. Az analóg fax tartozék megrendelésével kapcsolatban lásd: [Cikkszámok](#).

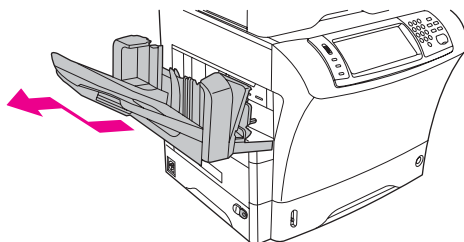
A fax tartozék felszerelése

A fax tartozékot az itt leírtak szerint szerelje fel (ha még nincs felszerelve).

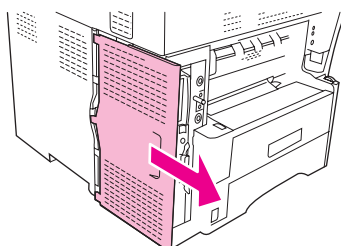
1. Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, és húzzon ki minden kábelt.



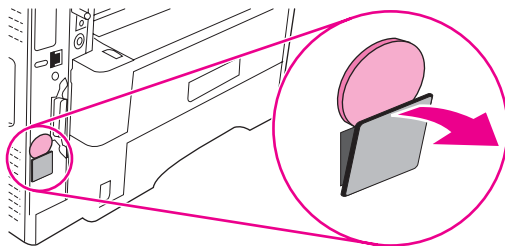
2. Távolítsa el a készülékből a kimeneti tálcát, a 3 tálcás postaláda vagy a tűző/lerakó egységet.



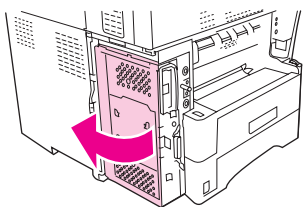
3. Távolítsa el a formázó fedelét a többfunkciós készülék hátlapjáról.



4. Távolítsa el a fax tartozék fedelét a formázóról. Helyezzen egy pénzérmét a fedél tetejére, és azzal feszítse le a formázóról a fedelet. Az eltávolításhoz nyomja felfelé a fedelet.



5. Nyissa ki a formázó ajtaját.

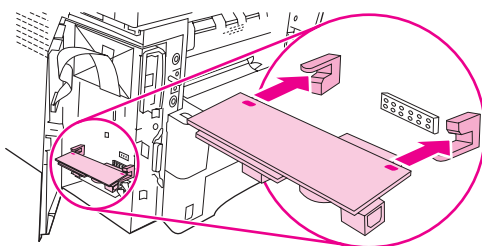


6. Távolítsa el a fax tartozékot az antisztatikus csomagolásból.

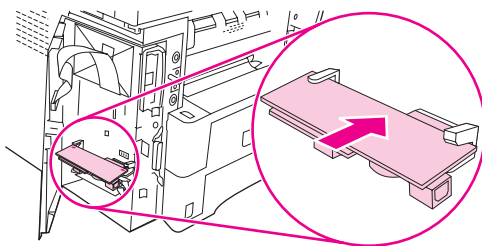
VIGYÁZAT

A fax tartozék egyes részei érzékenyek az elektrosztatikus töltésre. Miközben a fax tartozékot eltávolítja az elektrosztatikus tasakból, illetve amíg felszereli, használjon antisztatikus védelmet, például rögzítsen a csuklójára egy földelt vezetékot, amelyet a többfunkciós készülék fémvázára erősített, vagy érintse meg a másik kezével a készülék fémvázát.

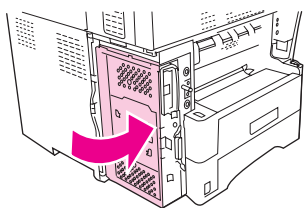
7. Igazítsa a fax tartozékon lévő két kivágást a fax tartozékot befogadó elemekhez, majd óvatosan csúsztassa be a fax tartozékot.



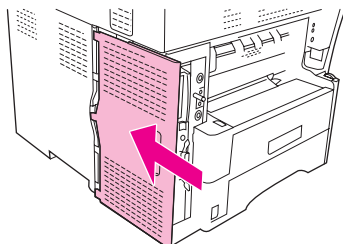
8. Tolja be a fax tartozékot a helyére, és győződjön meg arról, hogy a biztonságosan csatlakozik-e a formázóhoz.



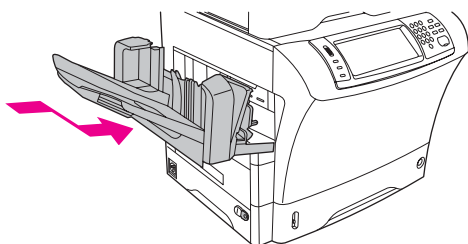
9. Zárja be a formázó ajtaját.



10. Helyezze vissza a formázó fedelét.



11. Szerelje vissza a kimeneti tálcát, a 3 tálcás postaláda vagy a tűző/lerakó egységet.



12. Csatlakozassa újra a kábeleket, és kapcsolja be a többfunkciós készüléket.

A fax tartozék csatlakoztatása telefonvonalra.

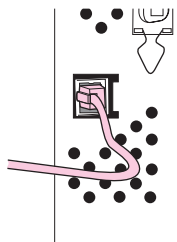
Fax tartozéknak telefonvonalra történő csatlakoztatásakor győződjön meg arról, hogy a fax tartozék által használt telefonvonalat más készülék nem használja. A telefonvonalnak analóg vonalnak kell lennie, mert a fax nem működik megfelelően, ha digitális PBX rendszerekhez csatlakoztatják. Ha nem tudja pontosan, hogy digitális vagy analóg telefonvonalat használ-e, lépjen kapcsolatba a telefonszolgáltatóval.

Megjegyzés

A tartozék megfelelő működése érdekében az HP a fax tartozék mellé csomagolt telefonkábel használatát javasolja.

Amikor a tartozékot a telefonhálózathoz csatlakoztatja, kövesse a következő utasításokat.

1. Keresse meg a tartozékhoz mellékelt telefonkábel. Dugja be a telefonkábel egyik végét a fax tartozék formázón található telefon aljzat-csatlakozójába. Nyomja be a kábel végén lévő csatlakozót, amíg egy kattánást nem hall.



VIGYÁZAT

Győződjön meg arról, hogy a telefonkábel a fax tartozéknak a formázó aljához közelebbi aljzatba van bedugva. Ne csatlakoztassa a kábelt a formázó felső részén lévő HP Jetdirect LAN portba.

2. A telefonkábel másik végét dugja be a falon lévő telefon csatlakozóaljzatba. Nyomja be a kábel végén lévő csatlakozót, amíg egy kattánást nem hall.

Fax funkciók használata és konfigurációja

Használat előtt konfigurálni kell a fax funkciókat a kezelőpanelen. A fax tartozék használatának és konfigurálásának teljes ismertetését, valamint a hibakeresési segédletet a tartozékhoz mellékelt dokumentációban találja meg: *HP LaserJet analóg faxkellék 300 Felhasználói kézikönyv*.

Digitális faxolás

A digitális faxoláshoz először telepíteni kell a HP Digital Sending szoftvert. A szoftverről a következő webhelyen talál bővebb információt: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software.

Digitális faxoláskor **nem** szükséges a többfunkciós készüléket közvetlenül a telefonvonalra csatlakoztatni. A készülék háromféleképpen is képes faxot küldeni:

- **LAN fax:** külső fax-szolgáltatón keresztül történő faxküldéshez.
- **Microsoft Windows 2000 fax:** számítógépre telepített fax modem és digitális továbbító modul, amely lehetővé teszi, hogy a számítógép „turnkey” átjáró faxként üzemeljen.
- **Internet fax:** faxolás internetes fax szolgáltatón keresztül, a fax hagyományos fax berendezésen vagy a felhasználó e-mail kapcsolatán át kerül továbbításra.

A digitális faxolás teljes ismertetését a HP Digital Sending szoftverhez mellékelt dokumentáció tartalmazza.

7

Választható bemeneti és kimeneti eszközök

Ez a fejezet a következő bemeneti és kimeneti eszközök használatát, illetve a hibaelhárítással kapcsolatos tudnivalókat tárgyalja:

- [3 tálcás postaláda](#)
- [Tűző/lerakó tartozék](#)
- [500 lapos tálca és a tárolószekrény/állvány](#)
- [Borítékadagoló](#)
- [Kimeneti és bemeneti tartozékok hibakeresése](#)

3 tálcás postaláda

A 3 tálcás postaláda egyik tálcájában maximum 500 lap, a másik két tálcában pedig maximum 100-100 lap tárolható, így a tároló teljes kapacitása 700 lap.

A 3 tálcás postaláda három üzemmódban használható: kimeneti gyűjtő módban, lerakó módban és funkcióelkülönítő módban. A következőkben mindhárom módot ismertetjük.

Kimeneti gyűjtő mód

A tálcák egy felhasználóhoz vagy felhasználócsoporthoz rendelhetők. A csoporthoz vagy felhasználóhoz tartozó minden nyomtat, másolat, fax és feladat a csoporthoz/felhasználóhoz rendelt tálcába kerül. A tálcát a felhasználók az illesztőprogrammal vagy a többfunkciós készülék kezelőpaneljén választhatják ki.

Amikor a tálca megtelt, a készülék megszakítja a nyomtatást. A tálca ürítése után a nyomtatás folytatódik.

Lerakó mód

A 3 tálcás postaláda tálcái lerakóként is funkcionálhatnak. A tálcákban 700 db. 75 g/m² súlyú lap tárolható. A kész feladatok először az alsó, majd a középső, végül a felső tálcába kerülnek. 500 lapnál nagyobb igényű nyomtatási feladatok esetén a készülék először az alsó tálcát tölti meg, majd a középsőt, és végül a felsőt.

Amikor a tálca megtelt, a készülék megszakítja a nyomtatást. A felső tálca ürítése után a nyomtatás folytatódik. Ha viszont az alsó vagy a középső tálcát üríti ki, a nyomtatás nem folytatódik.

Megjegyzés

Miután kivette a papírt a felső tálcából, ne kísérelje meg újra visszatenni, ekkor ugyanis felborul a lapok sorrendje.

Amikor a 3 tálcás postaláda lerakó módban üzemel, a nyomtatási feladatokat nem lehet egy kijelölt tálcába irányítani.

Funkcióelkülönítő mód

Beállítható, hogy egyes tálcákba csak a többfunkciós készülék egyes funkcióiból származó feladatok kerüljenek, például másolatok, faxok, nyomatok. Megadható például, hogy az összes másolat a felső tálcába kerüljön.

Amikor a kijelölt tálca megtelt, a készülék megszakítja a nyomtatást. A nyomtatás, faxolás vagy másolás csak a tálca ürítése után folytatódik.

A 3 tálcás postaláda használata

Az üzemmódot a kezelőpanelen vagy a nyomtató illesztőprogramja segítségével választhatja ki.

Megjegyzés

Ha az illesztőprogramban választja ki az üzemmódot, akkor annak meg kell egyeznie a kezelőpanelen megadott móddal.

Kimeneti gyűjtő módban a kezelőpanelen és az illesztőprogrammal egyaránt kijelölhetők tálcák felhasználók vagy csoportok számára. Funkcióelkülönítő módban a kezelőpanelen lehet a tálcákat a funkciókhoz párosítani.

Megjegyzés

A többfunkciós készülék minden üzemmódváltáskor újraindul.

Üzemmód kiválasztása a kezelőpanelen

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Léptessen oda, és érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Léptessen oda, és érintse meg az **MBM-3 KONFIGURÁCIÓ** sort.
4. Érintse meg a **MŰKÖDÉSI MÓD** elemet. Válassza ki a kívánt üzemmódot.
5. Érintse meg az **OK** gombot.

Üzemmód kiválasztása az illesztőprogramban (Windows esetén)

1. Váltson a nyomtató illesztőprogramjának Tulajdonságok lapjára. Az utasításokat lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#). Keresse meg a „Konfigurációs beállítások módosítása” oszlopot, és kövesse az operációs rendszer utasításait.
2. Az üzemmód automatikusan és manuálisan egyaránt beállítható:
 - a. Automatikus konfiguráció: Az **Automatikus konfiguráció** elemnél válassza az **Frissítés most** lehetőséget.
 - b. Manuális konfiguráció: Válassza ki a listáról a megfelelő üzemmódot a **Kimeneti tálcák tartozék** vagy **Lapok lehetséges célhelye** elem számára (az operációs rendszertől függően).

Üzemmód kiválasztása az illesztőprogramban (Mac OS 9)

1. Váltson a nyomtató illesztőprogramjának tulajdonságokat tartalmazó lapjára. Az utasításokat lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#). Keresse meg a „Konfigurációs beállítások módosítása” oszlopot, és kövesse az operációs rendszer utasításait.
2. A **Módosítás** felbukkanó menüben válassza a **Kimeneti tálcák tartozék** elemet.
3. A **Hely:** felbukkanó menüben kattintson a **HP 3 tálcás postaláda** elemre.
4. A **Módosítás** felbukkanó menüben, válassza a **Kimeneti gyűjtő** elemet.
5. A **Hely:** felbukkanó menüben válassza ki a kívánt üzemmódot.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Üzem mód kiválasztása az illesztőprogramban (Mac OS X)

1. Váltson a nyomtató illesztőprogramjának tulajdonságokat tartalmazó lapjára. Az utasításokat lásd: [A nyomtató illesztő-programok használata](#). Keresse meg a „Konfigurációs beállítások módosítása” oszlopot, és kövesse az operációs rendszer utasításait.
2. A **Kimeneti tálcához tartozó** felbukkanó menüben válassza a **HP 3 tálcás postaláda** elemet.
3. A **Kimeneti gyűjtő üzemmód** felbukkanó menüben válassza ki a kívánt üzemmódot.
4. Kattintson az **Alkalmazás** gombra.

Kimeneti tálcához társítás felhasználóhoz, vagy felhasználók csoportjához kimeneti gyűjtő módban (Windows)

Hajtsa végre a következő műveleteket minden felhasználó vagy felhasználói csoport esetén.

1. Nyissa meg a nyomtató illesztő-programot. További tudnivalók: [A nyomtató illesztő-programok használata](#).
2. A **Kimenet** panellapon válassza ki a megfelelő tálcát, majd kattintson az **OK** gombra.

Megjegyzés

Beállításokat és kimeneti tálcákat tartalmazó, később is felhasználható beállítás csoportok is létrehozhatók. További tudnivalók: [Gyorsbeállítások létrehozása és használata](#).

Kimeneti tálcához társítás felhasználóhoz, vagy felhasználók csoportjához kimeneti gyűjtő módban (Mac)

A nyomtató illesztőprogramjában új beállítások létrehozásával a tálcákat kimeneti gyűjtőként adhatja meg.

1. Nyissa meg a nyomtató illesztő-programot. További tudnivalók: [A nyomtató illesztő-programok használata](#). Keresse meg a „Nyomtatási feladatok alapértelmezett beállításainak módosítása” oszlopot, és kövesse az operációs rendszer utasításait.
2. Adja meg az új beállításokat.

Céltálcához megadása a kezelőpanelen (kimeneti gyűjtő és funkcióelkülönítő módban)

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Léptessen oda, és érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Érintse meg a **NYOMTATÁS**, majd a **MÁSOLÁS** vagy a **FAX** gombot.
4. Érintse meg a **PAPÍRCÉL** elemet. Válassza ki a használni kívánt kimeneti tálcát.
5. Érintse meg az **OK** gombot.

Tűző/lerakó tartozék

A kiegészítő tűző/lerakó legfeljebb maximum 30 darab 75 g/m² súlyú lapot képes összetűzni. A tűző a következő méretű lapokat tudja kezelni: A4, Letter, Legal, Executive (JIS) és 261x330 mm. Legfeljebb 500 papírlap tárolására képes.

- A papír súlya 60 és 120 g/m² között lehet. Nehezebb papírok esetén előfordulhat, hogy csak 30-nál kevesebb lap tűzhető össze.
- Ha a feladat egy lapból, vagy 30-nál több lapból áll, a készülék a feladatot a tálcába gyűjti össze, de nem fogja a lapokat összetűzni.
- A tűző csak papír fogadására használható. Más hordozótípust, például írásvetítő-fóliákat vagy címkéket ne próbáljon meg összetűzetni.

Ha azt szeretné hogy a többfunkciós készülék összetűzze a lapokat, válassza ki a szoftverben a tűzés funkciót. A tűzés általában az alkalmazásban vagy az illesztőprogramon belül állítható be, de néhány funkció csak a nyomtató illesztőprogramjából érhető el. A beállítások megadásának módja és helye az alkalmazástól és a nyomtató illesztőprogramjától függ.

Ha a tűzést sem az alkalmazásból, sem az illesztőprogramból nem tudja beállítani, adja meg azt a többfunkciós készülék kezelőpaneljén.

A tűző egység akkor is fogadja a nyomtatási feladatokat, ha a kapocs kifogyott, de ilyenkor nem tűzi össze a lapokat. A nyomtatóillesztő-programban megadható, hogy a készülék tiltsa le a tűzési funkciót, ha a kapocstartó üres.

A nyomtatóillesztő-program konfigurálása a kiegészítő tűző/lerakó egység felismeréséhez

A nyomtatóillesztő-programot konfigurálnia kell ahhoz, hogy felismerje a kiegészítő tűző/lerakó egységet. Ezt a beállítást csak egyszer kell elvégeznie. Az illesztőprogramban a készülék felismeréséhez szükséges konkrét műveletek az operációs rendszertől függően eltérőek lehetnek. Az utasításokat lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#). Keresse meg a „Konfigurációs beállítások módosítása” oszlopot, és kövesse az operációs rendszer utasításait. A hordozók lehetséges célhelyeként válassza a HP 500-Sheet Stapler/Stacker tűző/lerakó tartozékot.

A tűzőgép kiválasztása a szoftverben (Windows)

1. Kattintson a **Fájl** menüben a **Nyomtatás** parancsra, majd a **Tulajdonságok** fülre.
2. A **Kimenet** lapon kattintson a **Tűzés** felirat alatti legördülő listára, majd az **Egy kapocs átlósan** beállításra.

A tűzőgép kiválasztása a szoftverben (Mac)

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** parancsra, majd válassza a **Kivitelezés** elemet a nyomtatási beállítások közül.
2. A **Kimeneti célhely** párbeszédpanelen válassza a **Tűzőgép** elemet.
3. A **Kivitelezési lehetőségek** felbukkanó menüben válassza ki a kívánt üzemmódot.

Tűzőgép kiválasztása nyomtatási feladatokhoz a kezelőpanelen

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Léptessen oda, és érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Érintse meg a **FŰZŐ/LERAKÓ** gombot.
4. Érintse meg a **TŰZÉS** gombot.
5. Válassza ki a kívánt lehetőséget, vagy érintse meg a **NINCS** vagy az **EGY** elemet.

Megjegyzés

Ha a tűzőgépet a készülék kezelőpanelén választja ki, megváltoztatja a **TŰZÉS** funkcióra vonatkozó alapbeállításokat. Lehetséges, hogy a készülék minden dokumentumot összetűz. A nyomtatóillesztő-programban módosított beállítások azonban felülbírálják a kezelőpanelen megváltoztatott értékeket.

A tűzőgép kiválasztása nyomtatási feladatokhoz a nyomtatószoftverben (Windows)

Megjegyzés

A következő műveletek hatására az alapértelmezett beállításokban minden nyomtatási feladat tűzése fog szerepelni.

1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot. További tudnivalók: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#). Keresse meg a „Nyomtatási feladatok alapértelmezett beállításainak megváltoztatása” oszlopot.
2. A **Kimenet** lapon kattintson a **Tűzés** felirat alatti legördülő listára, majd az **Egy kapocs átlósan** beállításra.

Megjegyzés

Beállításokat és kimeneti tálcákat tartalmazó, később is felhasználható beállításcsoportok is létrehozhatók. Az utasításokat lásd: [Gyorsbeállítások létrehozása és használata](#).

A tűzőgép kiválasztása nyomtatási feladatokhoz a nyomtatószoftverben (Mac)

A nyomtató illesztőprogramjában új beállítások létrehozásával válassza ki a tűzőgépet.

1. Nyissa meg a nyomtatóillesztő-programot. Az utasításokat lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#). Keresse meg a „Nyomtatási feladatok alapértelmezett beállításainak módosítása” oszlopot, és kövesse az operációs rendszer utasításait.
2. Adja meg az új beállításokat.

Tűzőgép kiválasztása minden másolási feladathoz a kezelőpanelen

Megjegyzés

A következő műveletekkel az alapértelmezett beállítások minden másolási feladat számára megváltoztathatók.

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Léptessen oda, és érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Érintse meg a **MÁSOLÁS** gombot.
4. Érintse meg a **TŰZÉS** gombot.
5. Válassza ki a kívánt lehetőséget, vagy érintse meg a **NINCS** vagy a **SAROK** elemet.

Tűzőgép kiválasztása egy adott másolási feladathoz a kezelőpanelen

Megjegyzés

A következő műveletekkel egy adott másolási feladathoz adható meg a tűzés funkció.

1. Érintse meg a **Másolás** gombot.
2. Érintse meg a **Másolási beállítások** gombot.
3. Érintse meg a **TŰZÉS** fület.
4. Válassza ki a kívánt lehetőséget, vagy érintse meg a **NINCS** vagy az **EGY** elemet.

A kapocstartó kiürülésekor a nyomtatás megállításának illetve folytatásának beállítása

Beállíthatja, hogy a kapocstartó kiürülésekor a készülék állítsa le a nyomtatást, vagy folytassa azt a lapok tűzése nélkül.

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Léptessen oda, és érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Érintse meg a **FŰZŐ/LERAKÓ** gombot.
4. Érintse meg a **KIFOGYOTT A KAPOCS** gombot.
5. Válassza ki a kívánt lehetőséget:
 - A **LEÁLLÍTÁS** gomb megnyomására a kapocstartó kicseréléséig minden nyomtatási munka szünetel.
 - A **FOLYTATÁS** gomb megnyomására a nyomtatás tűzés nélkül folytatódik.

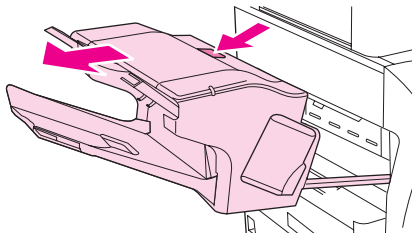
Kapcsok betöltése

Töltse be a kapcsokat, ha a készülék kezelőpaneljén a következő üzenetek egyike jelenik meg: **A TŰZŐGÉPBŐL KIFOGYOTT A KAPOCS** (a kapocstartóban 20-nál kevesebb használható kapocs maradt) vagy **CSERÉLJE KI A KAPOCSTARTÓT** (a kapocstartó kiürült, vagy a maradék kapcsok használhatatlanok).

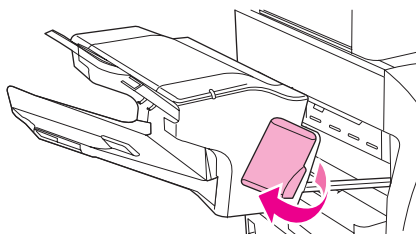
Beállíthatja, hogy a többfunkciós készülék a kapocstartó kiürülése után állítsa le a nyomtatást, vagy folytassa, de ne tűzze össze a lapokat. További tudnivalók: [A kapocstartó kiürülésekor a nyomtatás megállításának illetve folytatásának beállítása](#).

Kapcsok betöltése

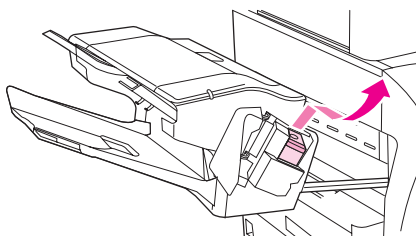
1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a tűző/lerakó egység tetején található kioldógombot. Távolítsa el a tűző/lerakót a többfunkciós készülékről.



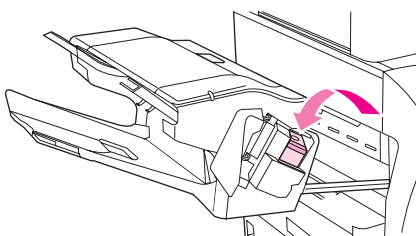
2. Nyissa fel a kapocstartó fedelét.



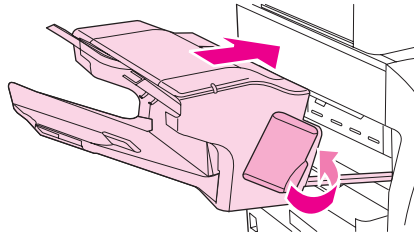
3. Fogja meg a zöld kapocstartó fogantyúját, és húzza ki a kifogyott tárat a tűzőgépéből.



4. Helyezze be az új kapocstartót a tűzőegységbe, majd nyomja le a zöld fogantyút, amíg az a helyére nem pattan.



5. Csukja le a kapocstartó fedelét és csúsztassa vissza a tűző/lerakó egységet a készülékbe.



500 lapos tálcá és a tárolószekrény/állvány

Legfeljebb három 500 lapos tálcát szerelhet fel a készülékre. Ha egynél több 500 lapos tálcát használ, javasoljuk a tárolószekrény/állvány használatát. A tárolószekrény/állvány úgy van kialakítva, hogy ne boruljon fel a többfunkciós készülék, és a magassága révén könnyebb használni a készüléket.

A tartozékok felszerelésekor kövesse az 500 lapos tálcához és a tárolószekrény/állvány berendezéshez mellékelt utasításokat. Egyszerre mindig csak egy 500 lapos tálcát helyezzen a tárolószekrény/állvány tartozékra, majd helyezze arra a többfunkciós készüléket.

VIGYÁZAT

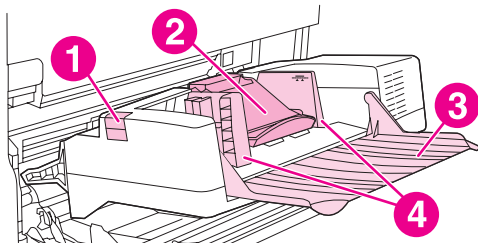
Ne próbálja megemelni a készüléket, ha 500 lapos tálcát vagy tálcákat rögzített rá. További tudnivalók: [A többfunkciós készülék áthelyezése](#).

Papír és egyéb nyomtatásra alkalmas hordozók 500 lapos tálcába való betöltésével kapcsolatban lásd: [A 2, 3, 4 és 5. tálcák betöltése](#).

Borítékadagoló

A kiegészítő borítékadagolóval a többfunkciós készülék automatikusan legfeljebb 75 szabványos méretű borítékot tud egy feltöltéssel kinyomtatni. A borítékadagoló megrendelésével kapcsolatban lásd: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).

- Csak olyan borítékra nyomtasson, amelyet a HP engedélyezett a többfunkciós készülékhez. Lásd: [Borítékok](#).
- A kiegészítő borítékadagoló használata előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtatóillesztő-program úgy van beállítva, hogy felismerje azt. Ezt a beállítást csak egyszer kell elvégeznie. A részletek a nyomtatóillesztő-program online súgójában találhatóak.
- Győződjön meg arról, hogy kellően ismeri a kiegészítő borítékadagoló alkatrészeit.



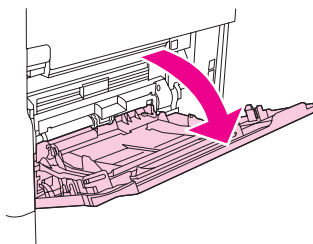
- 1 Kioldókar
- 2 Borítéksúly
- 3 Tálcahosszabbító
- 4 Vezetők

A kiegészítő borítékadagoló felszerelése

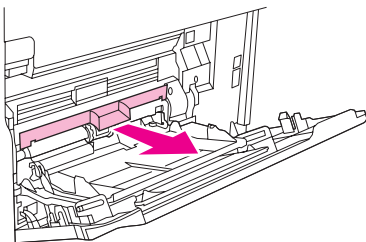
A kiegészítő borítékadagoló felszereléséhez kövesse az alábbi lépéseket.

A kiegészítő borítékadagoló felszerelése

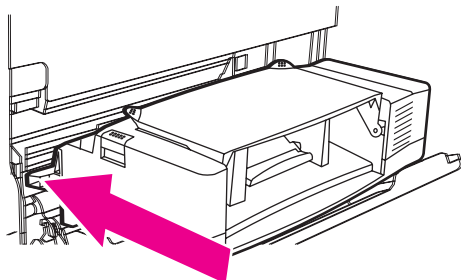
1. Nyissa ki az 1. tálcat.



2. Vegye le a műanyag boríték-bemeneti fedelet a többfunkciós készülékről.



3. Illessze a kiegészítő borítékadagolót határozottan a többfunkciós készülékbe, amíg az a helyére nem pattan. Óvatosan húzza kifelé a borítékadagolót, hogy meggyőződjön a megfelelő illeszkedésről.

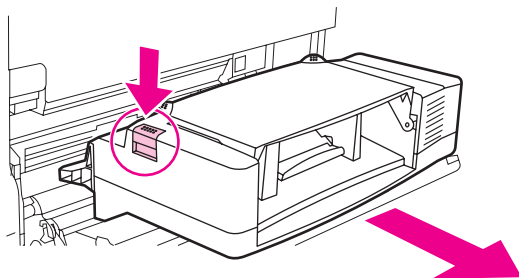


A kiegészítő borítékadagoló leszerelése

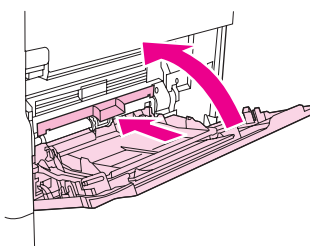
A kiegészítő borítékadagoló eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket.

A kiegészítő borítékadagoló leszerelése

1. Nyomja meg a bal oldalon található kioldógombot, és húzza ki a kiegészítő borítékadagolót a többfunkciós készülékből.



2. Helyezze vissza a műanyag boríték-bemeneti fedelet a készülékre, és csukja be az 1. tálcát.

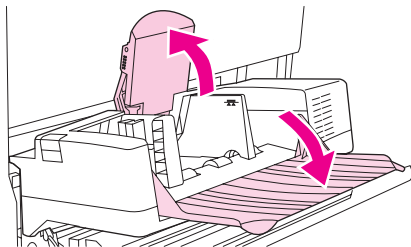


Borítékok betöltése a kiegészítő borítékadagolóba

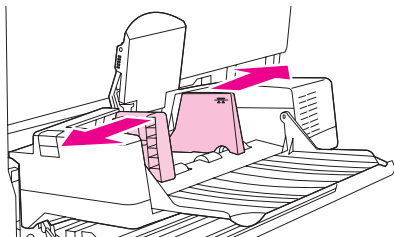
A borítékokat az alábbi lépésekkel töltheti be a borítékadagolóba.

Borítékok betöltése a kiegészítő borítékadagolóba

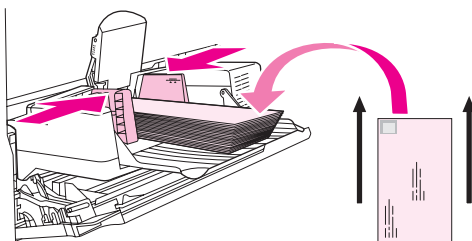
1. Hajtsa le a borítékadagoló tálcáját. Emelje meg a borítéksúlyt.



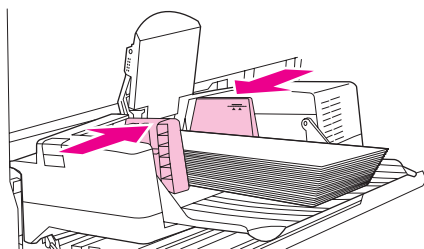
2. Nyomja össze a bal oldali borítékvezetőn lévő kioldókart, és csúsztassa szét a vezetőket.



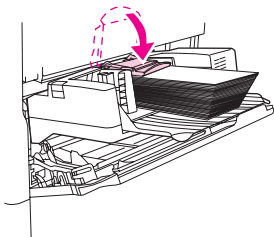
3. A borítékokat a nyomtatandó oldallal felfelé és a címzés helyével a készülék felé helyezze a tálcába. A borítékköteg magassága ne haladja meg a nyilakkal jelzett magasságot. Csúsztassa a borítékokat a nyomtatóba egészen addig, amíg erőltetés nélkül lehetséges. A köteg alján levő borítékok valamivel beljebb csúsznak, mint a köteg tetején lévők.



4. Állítsa be a vezetőket úgy, hogy azok érintsék a borítékokat, de ne hajlítsák meg azokat.



5. Engedje le a borítéksúlyt a borítékokra.

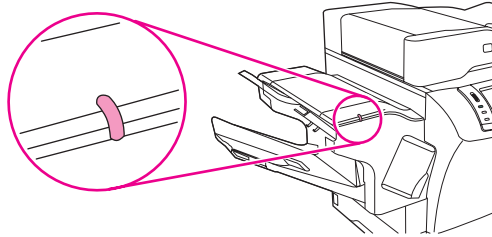


Megjegyzés

Válassza ki a borítékméretet a következő helyek valamelyikén, az alábbi sorrendben: az alkalmazásban, a nyomtató illesztőprogramjában vagy a készülék kezelőpaneljén levő **PAPÍRKEZELÉS** menüben. További tudnivalók: [Papírkezelés menü](#).

Kimeneti és bemeneti tartozékok hibakeresése

A 3 tálcás postaláda vagy a tűző/lerakó egység szakszerű felszerelése esetén a tartozék tetején lévő jelzőfény zölden világít. Ha a jelzőfény villog, nem világít vagy sárgán világít, az problémát jelent. További tudnivalók: [A 3 tálcás postaláda és a tűző/lerakó egység jelzőfényeinek ismertetése](#).



A borítékadagoló és az 500 lapos tálca használata esetén felmerülő esetleges problémákat és azok megoldását lásd: [A papírelakadások megszüntetése a külön beszerezhető borítékadagoló területén](#) és [Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából](#).

8

Biztonsági funkciók

Ez a rész a többfunkciós készülék legfontosabb biztonsági funkcióit ismerteti:

- [A beépített webservert biztonságos használata](#)
- [Külső illesztőkábel \(FIH\)](#)
- [Biztonsági lemeztörlés](#)
- [Feladattárolási funkciók](#)
- [DSS-hitelesítés](#)
- [A kezelőpanel menüinek zárolása](#)
- [A formázó dobozának zárolása](#)

A beépített webszerver biztonságos használata

Az illetéktelen hozzáférésektől a beépített webszerver jelszóval védhető, így az erre jogosulatlan felhasználók nem módosíthatják a többfunkciós készülék beállításait.

A beépített webszerver biztonságos futtatása

1. Nyissa meg a beépített webszervert. További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#).
2. Kattintson a **Beállítások** fülre.
3. Az ablak bal oldalán kattintson a **Biztonság**.
4. Az **Új jelszó** mellé írja be a jelszót, majd írja be ismét a **Jelszó megerősítése** mezőbe is.
5. Kattintson az **Alkalmazás** gombra. Jegyezze le a jelszót, és a jegyzetet tegye el biztonságos helyre.

Külső illesztőkábel (FIH)

A külső illesztőkábel (FIH) portált biztosít a többfunkciós készüléken. Az illesztőkábel és egy harmadik féltől származó berendezés segítségével nyomon követhető a készüléken folyó másolási feladat.

Követelmények

- Windows 9X, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 vagy Windows XP
- Hozzáférés a harmadik fél által biztosított hardvermegoldáshoz, pl. az Equitrac vagy Copitrac eszközökhöz

A külső illesztőkábel használata

A külső illesztőkábel használatához le kell töltenie és telepítenie kell a hozzá tartozó szoftvert. A szoftver elérhetősége: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software. A szoftver a külső illesztőkábel portál engedélyezéséhez, illetve letiltásához szükséges. A szoftverrel beállítható és módosítható a rendszergazda személyes azonosítója (PIN).

A rendszergazdák a PIN segítségével úgy konfigurálhatják a külső illesztőkábelt, hogy ahhoz illetéktelenek ne férhessenek hozzá. Változtatások csak PIN-alapú jogosultság birtokában végezhetők el.

Megjegyzés

Ezért különösen fontos, hogy megőrizze a külső illesztőkábel rendszergazdai szoftverhez tartozó PIN-kódot. A PIN a külső illesztőkábel módosításaihoz szükséges.

A külső illesztőkábel portál engedélyezése

1. Kattintson duplán az FIH.EXE fájlra. Megjelenik a **Külső illesztőkábel** párbeszédablak.
2. Kattintson az **OK** gombra.
3. Kattintson az **Engedélyezés** gombra.
4. Ha még nem adott meg PIN-kódot, kattintson a **Nem** lehetőségre. Ha már adott meg PIN-kódot, kattintson az **Igen** lehetőségre. Ha a **Nem** lehetőséget választotta, írja be és erősítse meg a PIN-kódot, majd kattintson az **OK** gombra. Ha az **Igen** lehetőséget választotta, adja meg a PIN-kódot, és ezután kattintson az **OK** gombra.

Megjegyzés

A PIN-kód csak számjegyekből állhat.

5. Kattintson a csatlakozás típusának megfelelő gombra: **Közvetlen** vagy **Hálózati**. Ha a **Közvetlen** lehetőséget választotta, adja meg a többfunkciós készülék portját. Ha a **Hálózat** lehetőséget választotta, adja meg a többfunkciós készülék IP-címét és portját.

Megjegyzés

A többfunkciós készülék IP-címe a konfigurációs oldalon található. Konfigurációs oldalt a kezelőpanelről a **Menü**, az **INFORMÁCIÓ**, majd a **KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA** gombok megérintésével lehet nyomtatni.

Ha nem megfelelő IP-címet adott meg, hibaüzenet jelenik meg. Ellenkező esetben a portál engedélyezve van.

A külső illesztőkábel portál letiltása

1. Kattintson duplán az FIH.EXE fájlra. Megjelenik a **Külső illesztőkábel** párbeszédablak.
2. Kattintson az **OK** gombra.
3. Kattintson a **Letiltás** gombra.
4. Írja be a PIN-kódot, majd kattintson a **OK** gombra.
5. Kattintson a csatlakozás típusának megfelelő gombra: **Közvetlen** vagy **Hálózati**. Ha a **Közvetlen** lehetőséget választotta, adja meg a többfunkciós készülék portját, majd kattintson az **OK** gombra. Ha a **Hálózat** lehetőséget választotta, adja meg a többfunkciós készülék IP-címét és portját, majd kattintson az **OK** gombra. A portált sikeresen letiltotta.

Megjegyzés

Ha elveszítette a PIN-t és a portált le kell tiltani, próbálja meg a letiltásra szolgáló, alapértelmezett PIN-t használni. Segítségért vegye igénybe a HP Instant Support szolgáltatást, melyet elérhet a beépített webszerveren: <http://instantsupport.hp.com>. További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#).

Biztonsági lemeztörles

Előfordulhat, hogy a többfunkciós készülék merevlemezén a törölt adatokat védeni kell a jogosulatlan hozzáférés elöl. A Biztonságos lemeztörlési mód biztonsági funkció segítségével biztonságosan törölhetők, nyomtathatók és másolhatók a merevlemezén tárolt feladatok.

A Biztonságos lemeztörles az alábbi biztonsági szinteket biztosítja:

- **Nem biztonságos gyorstörles.** Ez egy egyszerű, fájl-táblázat törles funkció. A fájlhoz vezető útvonalat a rendszer törli, de a tényleges adatok a lemezen maradnak, míg további adattárolási műveletek felül nem írják azokat. Ez a leggyorsabb törles mód. A Nem biztonságos gyorstörles az alapértelmezett törles mód.
- **Biztonságos gyorstörles.** A fájlhoz vezető útvonalat a rendszer törli, és az adatot egy fix, megegyező karaktermintázattal írja felül. Ez lassabb, mint a Nem biztonságos gyorstörles, de a rendszer minden adatot felülír. A Biztonságos gyorstörles megfelel az USA honvédelmi minisztériumának 5220-22.M elnevezésű, lemeztörlesre vonatkozó követelményeinek.
- **Biztonságos tisztítótörles.** Ez a szint hasonlít a Biztonságos gyorstörles módhoz. Azonban az adatokat a rendszer ismételt felülírja egy olyan algoritmussal, mely megakadályozza, hogy bármilyen adat a lemezen maradjon. Ez a mód befolyásolja a teljesítményt. A Biztonságos tisztítótörles megfelel az USA Honvédelmi minisztériumának 5220-22.M elnevezésű, lemez tisztítótörlesére vonatkozó követelményeinek.

Módosított adatok

A Biztonságos lemeztörles funkció által módosított (befolyásolt) adatok azokat az ideiglenes fájlkat is magukban foglalják, amelyeket a rendszer a nyomtatási és másolási műveletek során készít, illetve a tárolt feladatokat, a próbanyomat és megtartás feladatokat, a lemez-alapú betűkészleteket és a lemez-alapú makrókat (formátumokat).

Megjegyzés

A tárolt feladatokat a rendszer csak akkor írja biztonságosan felül, ha a megfelelő törles mód kiválasztását követően a többfunkciós készülék **FELADAT LEKÉRÉSE** menüjének segítségével törli azokat. További tudnivalók: [Feladat lekérése menü](#).

Ez a funkció nem befolyásolja a flash-alapú termék nem felejtő RAM (NVRAM) tárában tárolt adatokat, amelyek az alapértelmezett nyomtatóbeállításokat, az oldalszámlálókat és egyéb adatokat tartalmazzák. Ez a funkció nem befolyásolja a rendszer RAM lemezén (amennyiben létezik ilyen) tárolt adatokat. Ez a funkció nem befolyásolja a flash-alapú rendszerindításhoz használatos RAM tárában tárolt adatokat.

A Biztonságos lemeztörles mód módosítása nem írja felül az előző lemezadatokat, és nem jár azonnali teljes lemeztisztítással sem. A Biztonságos lemeztörles mód módosítása azt az eljárást változtatja, amelyet a többfunkciós készülék használ az ideiglenes adatok törlésére a módosítás után.

Hozzáférés a Biztonságos lemeztörleshez

A Biztonságos lemeztörles funkcióhoz a HP Web Jetadmin segítségével férhet hozzá és állíthatja be.

További tudnivalók

A HP Biztonságos lemeztörlés funkcióval kapcsolatos további tudnivalókért tekintse át a HP támogatási füzetét, vagy látogasson el a következő webhelyre: <http://www.hp.com/go/webjetadmin/>.

Feladattárolási funkciók

A többfunkciós készüléken több feladattárolási funkció is elérhető. Ilyenek például a magánjellegű feladatok, a nyomtatási feladatok tárolása, a gyorsmásolási feladatok, valamint a próbanyomtatási és megtartási feladatok.

A feladattárolási funkciókkal kapcsolatos további információkat ebben a részben talál: [Feladattárolási funkciók](#).

DSS-hitelesítés

A többfunkciós készülékhez külön kell megvásárolnia az Digital Sending Software programot (DSS). Ez a szoftver egy továbbfejlesztett küldési programot tartalmaz, melynek hitelesítési folyamat is része. A művelet sor keretében a felhasználóknak felhasználói azonosítót és jelszót kell megadniuk, mielőtt hozzáférhetnének a DSS-hitelesítést igénylő szolgáltatásokhoz.

A rendeléssel kapcsolatos információkért lásd: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).

A kezelőpanel menüinek zárolása

A kezelőpanel menüinek zárolásával megakadályozhatja, hogy valaki megváltoztassa a készülék konfigurációját. Ez megakadályozza a jogosulatlan felhasználók számára a többfunkciós készülék beállításainak módosítását (például az SMTP-szerver beállításait). A következőkben ismertetjük, hogyan korlátozhatja a kezelőpanel menüinek elérését a HP Web Jetadmin segítségével. (Lásd: [A HP Web Jetadmin alkalmazás használata](#).)

A kezelőpanel menüinek zárolása

1. Indítsa el a HP Web Jetadmin programot.
2. Nyissa meg az **ESZKÖZKEZELÉS** mappát a **Navigáció** panel legördülő listájában. Váltson át az **ESZKÖZLISTÁK** mappába.
3. Válassza ki a többfunkciós készüléket.
4. Az **Eszközkezelés** legördülő listáról válassza a **Konfiguráció** elemet.
5. Válassza a **Biztonság** elemet a **Konfigurációs kategóriák** listáról.
6. Gépelje be a **Készülék jelszavát**.
7. A **Kezelőpanel-hozzáférés** részben válassza a **Teljes zárolás** lehetőséget. Ezzel megakadályozza, hogy jogosulatlan felhasználók módosíthassák a beállításokat.

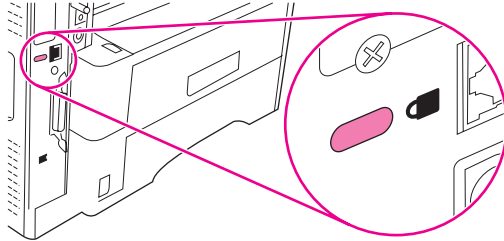
A formázó dobozának zárolása

A formázó részeinek illetéktelen elérését megakadályozandó, Kensington zár helyezhető el a formázó dobozán.

Megjegyzés

A Kensington zárat kifejezetten hordozható számítógépekhez fejlesztették ki, lopás megelőzése céljából.

A következő ábra bemutatja, hová kell elhelyezni a zárat.



9

A többfunkciós készülék kezelése és karbantartása

Ez a fejezet a következő témákkal foglalkozik:

- [A beépített webserverver használata](#)
- [A HP Eszköztár használata](#)
- [A HP Web Jetadmin alkalmazás használata](#)
- [IP-cím konfigurálása és hitelesítése](#)
- [A valós idejű óra beállítása](#)
- [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#)
- [A festékkazetta kezelése](#)
- [A firmver frissítése](#)
- [A többfunkciós készülék tisztítása](#)
- [A lapolvasó kalibrálása](#)
- [Preventív karbantartás](#)

A beépített webszerver használata

A beépített webszerver segítségével megtekintheti a többfunkciós készülék és a hálózat állapotát, és a készülék kezelőpanelje helyett a számítógépről kezelheti a nyomtatási feladatokat. A következő példák azt mutatják, hogy mire használható a beépített webszerver:

- A többfunkciós készülék állapotadatainak megtekintése.
- Az egyes tálcákba töltött hordozótípusok beállítása.
- A fogyóeszközök hátralevő élettartamának meghatározása és új fogyóeszközök rendelése.
- A tálcabeállítások megtekintése és megváltoztatása.
- A többfunkciós készülék kezelőpanelén megjelenő menü beállításainak megtekintése és módosítása.
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása.
- A többfunkciós készülék és a kellékek értesítéseinek megjelenítése.
- A hálózati beállítások megtekintése és megváltoztatása.

A beépített webszerver funkcióinak legalább 48 MB RAM memóriára és HP Jetdirect nyomtatószerverre van szükségük a hálózathoz való csatlakozáshoz.

A beépített webszerver használatához rendelkeznie kell a Microsoft Internet Explorer 5.01-es (vagy újabb) vagy a Netscape 6.2-es (vagy újabb) Windows, Mac OS vagy Linux (csak Netscape) verziójával. HP-UX 10 és HP-UX 11 esetén Netscape Navigator 4.7 szükséges. A beépített webszerver akkor használható, ha a többfunkciós készülék IP alapú hálózathoz van kötve. A beépített webszerver nem támogatja az IPX alapú nyomtatási kapcsolatot. A webszerver megnyitásához és használatához nem kell interneteléréssel rendelkeznie.

Ha a többfunkciós készülék hálózatba van kapcsolva, akkor a beépített webszerver automatikusan elérhető.

Megjegyzés

A beépített webszerver használatáról minden információt megtudhat a *Beépített webszerver felhasználói kézikönyvében*, amely a HP LaserJet 4345mfp szoftver CD-lemezen található.

A beépített webszerver megnyitása

1. Írja be a többfunkciós készülék IP-címét egy támogatott webböngészőbe a számítógépén. Az IP-cím megállapításához nyomtassa ki a konfigurációs oldalt. A konfigurációs oldal kinyomtatásának ismertetését lásd: [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#).

Megjegyzés

Miután megnyitja az URL-címet, érdemes felvennie egy könyvjelzőt (felvenni a kedvencek közé), hogy később gyorsan elérhesse.

2. A beépített webszerver négy lapján található a többfunkciós készülékkel kapcsolatos beállítások és adatok: ezek az **Információ**, a **Beállítások**, a **Digitális küldés**, és a **Hálózat** lap. Kattintson arra a lapra, amelyet meg kíván nézni.
3. A következő fejezetekben további részleteket talál az egyes lapokról.

Információ lap

Az Információ oldalcsoport a következő oldalakat tartalmazza.

- **Készülék állapota.** Ez az oldal a többfunkciós készülék állapotát és a HP-eszközök hátralévő élettartamát mutatja; a 0 százalék a kellék kifogyását jelenti. A lapon megtalálja még az egyes tálcákhoz beállított nyomtatási hordozó típusát és méretét. Az alapértelmezett beállítások megváltoztatásához kattintson a **Beállítások módosítása** elemre.
- **Konfigurációs oldal.** Ez az oldal a többfunkciós készülék konfigurációs lapján található adatokat tartalmazza.
- **A kellékek állapota.** Ez az oldal a HP-eszközök hátralévő élettartamát mutatja; a 0 százalék a kellék kifogyását jelenti. Itt találhatja meg a kellékek cikkszámát is. Új kellékek rendeléséhez kattintson az ablak **Egyéb hivatkozások** területének **Kellékek rendelése** elemére. A webhelyek meglátogatásához interneteléréssel kell rendelkeznie.
- **Eseménynapló.** Ez az oldal felsorolja a többfunkciós készülékkel kapcsolatos összes eseményt és hibát.
- **Használati oldal.** Ez az oldal a többfunkciós készülék teljes használatát mutatja.
- **Eszközinformáció.** Ezen az oldalon található a többfunkciós készülék hálózati neve, címe és típusa. A bejegyzések megváltoztatásához kattintson a **Beállítások** lap **Eszközinformáció** elemére.
- **Kezelőpanel.** Megjeleníti a készülék kezelőpaneljének aktuális állapotát.
- **Nyomtatás.** A hálózaton vagy a weben található dokumentum kiválasztása és nyomtatóra küldése. A dokumentumnak nyomtatásra alkalmas dokumentumnak, pl. .PS, .PDF, .PCL vagy .TXT fájlnak kell lennie.

Beállítások lap

Ezen a lapon állíthatja be a többfunkciós készüléket saját számítógépéről. A **Beállítások** lapot jelszóval lehet védeni. Ha a többfunkciós készülék hálózatra van kötve, az e lapon található beállítások megváltoztatása előtt mindig kérdezze meg a rendszergazdát.

A **Beállítások** lap a következő oldalakat tartalmazza:

- **Készülékkonfigurálás.** Erről az oldalról a többfunkciós készülék összes beállítását megadhatja. Ez az oldal a kezelőpanel kijelzőjének hagyományos menüit tartalmazza. Ezek a következők: **Információ**, **Papírkezelés**, **Készülékkonfigurálás** és **Diagnosztika**.
- **E-mail szerver.** Ezen az oldalon beállíthatja a többfunkciós készülék által a vészjelző e-mailek küldéséhez használt SMTP-szervert. (Vészjelzések beállítása a **Vészjelzések** oldalon).
- **Vészjelzések.** Csak hálózat esetén. Itt állíthat be e-mailben küldött vészjelzéseket számos készülék- és kellékeseményhez. A vészjelzések legfeljebb 20 e-mail címre, mobilkészülékre vagy webhelyre küldhetők el.
- **Automatikus küldés.** Ezen a képernyőn küldhet időszakos termékkonfigurációs és használati információt szolgáltatójának. Ez a funkció kapcsolatot hoz létre a HP-vel vagy valamely más szolgáltatóval, amely támogatási, felhasználásfigyelési és egyéb szolgáltatásokat nyújt Önnek.
- **Biztonság.** Jelszót állíthat be a **Beállítások**, a **Digitális küldés** és a **Hálózat** lap eléréséhez. Be-, illetve kikapcsolhatja az beépített webszerver bizonyos funkcióit.

- **Egyéb hivatkozások.** Felvehet vagy testreszabhat más webhelyre mutató hivatkozásokat. A hivatkozás a beépített webszerver összes oldalának **Egyéb hivatkozások** területén megjelenik majd. A következő állandó hivatkozások mindig megjelennek az **Egyéb hivatkozások** területen: **Azonnali HP-terméktámogatás**, **Kellékek rendelése** és **Terméktámogatás**.
- **Készülékinformáció.** Elnevezheti a többfunkciós készüléket, és azonosítót is adhat neki. Adja meg az elsődleges kapcsolattartó nevét, aki a többfunkciós készülékről információt kap.
- **Nyelv.** Meghatározhatja a beépített webszerver által használt nyelvet.
- **Dátum & Idő.** Ezen az oldalon állíthatja be a dátumot és a időt. Az idő beállítása után a készülék valós idejű órája tartja a pontos időt.
- **Bekapcsolási idő oldal.** A bekapcsolási idő beállításával a többfunkciós készülék a megadott időpontban minden nap bekapcsol. Naponta csak egy bekapcsolási idő adható meg, viszont az minden nap más időpont is lehet. Ezen az oldalon adhatja meg a készenléti üzemmód késleltetési idejét is.

Digitális küldés lap

A **Digitális küldés** lap oldalain konfigurálhatja a digitális küldés szolgáltatást.

Megjegyzés

Ha a többfunkciós készülék az opcionális HP digitális küldés szoftver használatára van beállítva, akkor e lapok szolgáltatásai nem érhetők el. Ehelyett a digitális küldés konfigurálását a HP digitális küldés szoftver segítségével végezheti el.

- **Általános oldal.** Megadhatja a rendszergazda elérhetőségét.
- **Küldés e-mailre oldal.** Konfigurálhatja a digitális küldés e-mail beállításait. Beállíthatja az SMTP-szervert, valamint az alapértelmezett „Küldő” címet és tárgy mezőt. Meghatározhatja a mellékletek engedélyezett legnagyobb fájl méretét is.
- **Címzés oldal.** Konfigurálhatja az LDAP-szerver digitális küldés beállításait. Az LDAP-szerver a digitális küldés e-mail címeinek előhívására használható. A funkció engedélyezéséhez jelölje be az oldal tetején található négyzetet. A hálózati LDAP-szerver megkereséséhez kattintson a **Szerver keresése** gombra, majd a szerverhez való hozzáférés teszteléséhez kattintson a lap alján található **Teszt** gombra. Az LDAP-szerver használatával kapcsolatos további információért forduljon a hálózati rendszergazdához.
- **Címjegyzék oldal.** Ezen az oldalon importálhat e-mail címeket a többfunkciós készülék belső címjegyzékébe, vesszőkkel tagolt (CSV) fájlformátumban. Ez a művelet csak abban az esetben szükséges, ha nem LDAP-szervert használ az e-mail címek keresésére.
- **Tevékenységnapló oldal.** Megtekintheti a többfunkciós készülék digitális küldés tevékenységnaplóját. A napló a digitális küldési feladatok adatait tartalmazza, beleértve az előfordult hibákat is.
- **Beállítások oldal.** Beállíthatja a digitális küldés alapértelmezett értékeit, mint pl. az alapértelmezett oldalméret és a beállítások visszaállításának alapértelmezett késleltetési ideje. Ezeket a beállításokat a többfunkciós készülék kezelőpanel-menüiben is konfigurálhatja.

Hálózat lap

A lap segítségével a hálózati rendszergazda kezelheti a többfunkciós készülék hálózati beállításait, ha IP alapú hálózatra van csatlakoztatva. Ez a lap nem jelenik meg, ha a többfunkciós készülék nincs közvetlenül egy számítógéphez csatlakoztatva, vagy ha olyan hálózathoz csatlakozik, amelyen nem HP Jetdirect nyomtatószerver található.

Egyéb hivatkozások

Ez a rész olyan hivatkozásokat tartalmaz, amelyek az internetre mutatnak. Használatukhoz internetelérés szükséges. Ha modemcsatlakozással rendelkezik, és a beépített webszerver első megnyitásakor nem kapcsolódott az internethez, ezeket a weblapokat csak a csatlakozás után tudja megtekinteni. A csatlakozáshoz szükség lehet a beépített webszerver bezárására és újraindítására.

- **Azonnali HP-terméktámogatás.** A HP webhelye, ahol megoldásokat találhat. A szolgáltatás elemzi a többfunkciós készülék hibanaplóját és konfigurációs adatait, majd ezek alapján a készülékre szabott diagnosztikai és terméktámogatási információt ad.
- **Kellékek rendelése.** A hivatkozásra kattintva a HP webhelyén rendelhet eredeti HP-kellékeket, például festékkazettát vagy papírt.
- **Terméktámogatás.** Csatlakozás a(z) HP LaserJet 4345mfp sorozat terméktámogatási webhelyéhez. Ezután általános témákban kereshet segítséget.

A HP Eszköztár használata

A(z) HP Eszköztár egy web alapú szoftveralkalmazás, amelyet a következő feladatok elvégzésére használhat

- A többfunkciós készülék állapotának ellenőrzése.
- A többfunkciós készülék konfigurálása.

A HP Eszköztár alkalmazást akkor tekintheti meg, ha a többfunkciós készülék TCP/IP hálózatba van kötve. A HP Eszköztár használatához teljes (testre szabott) szoftvertelepítés szükséges.

Megjegyzés

A HP Eszköztár megnyitásához és használatához nem kell internet-hozzáféréssel rendelkeznie, de ha egy hivatkozásra kattint a **További hivatkozások** területen, a hivatkozáshoz kapcsolódó webhely eléréséhez már szükséges az internet-hozzáférés. Lásd: [Egyéb hivatkozások](#).

Támogatott operációs rendszerek

A HP Eszköztár a következő operációs rendszereken használható:

- Windows 98, Windows 2000, Windows Me, Windows XP és Windows Server 2003 (csak 32-bites)
- Mac OS X, 10.2 vagy újabb verzió (a többfunkciós készüléket Rendezvous vagy TCP/IP használatával kell konfigurálni)

Támogatott böngészők

A HP Eszköztár használatához rendelkeznie kell a következő böngészőprogramok valamelyikével:

Windows

- Microsoft Internet Explorer 5.5 vagy újabb verzió
- Netscape Navigator 7.0 vagy újabb verzió
- Opera Software ASA Opera 7.0 vagy újabb verzió

Mac (csak OS X)

- Microsoft Internet Explorer 5.1 vagy újabb verzió
- Netscape Navigator 7.0 vagy újabb verzió

A HP Eszköztár megjelenítése

1. Nyissa meg a HP Eszköztár alkalmazást a következőképpen:
 - Válassza a Windows **Start** menüjének **Programok**, majd **HP Eszköztár** parancsát.
 - Mac OS X esetén kattintson a merevlemez **Applications** (Programok) mappájára, majd a **Utilities** (Segédprogramok) mappára. Kattintson duplán a **HP Eszköztár** ikonra.

Megjegyzés

Miután megnyitja az URL-címet, érdemes felvennie egy könyvjelzőt (felvenni a kedvencek közé), hogy később gyorsan elérhesse.

2. A HP Eszköztár a webböngészőben nyílik meg. A HP Eszköztár szoftver a következő részekből áll:
 - [Állapot fül](#)
 - [Vészjelzések lap](#)
 - [Készülék beállítási ablak](#)
 - [Eszköztár hivatkozásai](#)
 - [Egyéb hivatkozások](#)

Állapot fül

Az **Állapot** lap az alábbi fő oldalakra tartalmaz hivatkozásokat:

- **Készülék állapota.** A többfunkciós készülék állapotadatainak megtekintése. Ez az oldal jelzi a többfunkciós készülékre vonatkozó különböző állapotadatokat, pl. ha elakadt a papír vagy kiürült a tálca. Miután elhárította a többfunkciós készülékben felmerült hibát, kattintson a **Frissítés** gombra az eszközállapot frissítéséhez.
- **A kellékek állapota.** A kellékek részletes adatai, például a festékkazettában lévő maradék festék mennyisége százalékban, valamint a festékkazettával eddig nyomtatott oldalak száma. Ezen az oldalon megtalálja valamennyi kellék cikkszámát is, továbbá hivatkozásokat kellékrendelési és újrahasznosítási információkhoz.
- **Nyomtatási információk.** A konfigurációs oldal, a kellékek állapota oldal és a menüterkép nyomtatása.

Vészjelzések lap

A **Vészjelzések** lap segítségével állíthatja be, hogy a többfunkciós készülék automatikusan értesítést küldjön a készülék vészjelzéseiről. A **Vészjelzések** lap az alábbi fő oldalakra tartalmaz hivatkozásokat:

- Állapotriasztások beállítása
- Rendszergazdai beállítások

Állapotriasztások oldal beállítása

Az Állapotriasztások beállítása oldalon be- és kikapcsolhatja a vészjelzéseket, megadhatja, hogy a készülék küldjön-e riasztási értesítést, illetve választhat az alábbi riasztástípusok közül:

- Előugró üzenet
- Ikon a tálcán

A beállítások jóváhagyásához kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Felügyeleti beállítások oldal

A Felügyeleti beállítások oldalon adhatja meg, hogy milyen gyakorisággal ellenőrizze a HP Eszköztár a többfunkciós készülék vészjelzéseit. Három beállítás közül választhat:

- **Ritkán.** A HP Eszköztár 15 másodpercenként ellenőrzi a többfunkciós készülék vészjelzéseit.
- **Normál.** A HP Eszköztár 8 másodpercenként ellenőrzi a többfunkciós készülék vészjelzéseit.
- **Gyakran.** A HP Eszköztár 4 másodpercenként ellenőrzi a többfunkciós készülék vészjelzéseit.

Megjegyzés

Ha csökkenteni szeretné a hálózat be- és kimeneti (I/O) adatforgalmát, állítson be kisebb ellenőrzési gyakoriságot.

Készülék beállítási ablak

A **Készülék beállítási** gombra kattintva a beépített webszerver jelenik meg új ablakban. További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#). A beépített webszerverből a HP Eszköztár alkalmazásba való visszatéréshez kattintson a **Visszatérés az Eszköztárba** gombra.

Eszköztár hivatkozásai

A képernyő bal oldalán található **Eszköztár hivatkozásai** elem a következő lehetőségekre tartalmaz hivatkozást:

- **A készülék kiválasztása.** Itt a HP Eszköztár által támogatott eszközök közül lehet választani.
- **A jelenlegi vészjelzések megtekintése.** Valamennyi telepített nyomtató aktuális vészjelzéseinek megtekintése. (Az aktuális vészjelzések megtekintéséhez nyomtatni kell.)
- **Csak szöveget tartalmazó oldalak.** A HP Eszköztár megtekintése webhelytérképként, amelyen a HP Eszköztár és a **Készülék beállítási** ablak valamennyi oldalára mutató hivatkozás megtalálható.

Egyéb hivatkozások

Ez a rész olyan hivatkozásokat tartalmaz, amelyek az internetre mutatnak. Használatukhoz internetelérés szükséges. Ha modemcsatlakozással rendelkezik, és a HP Eszköztár első megnyitásakor nem csatlakozott az internethez, a felsorolt hivatkozások használatához ezt meg kell tennie. A csatlakozáshoz szükség lehet a HP Eszköztár bezárására és újraindítására.

- **Azonnali HP-terméktámogatás.** Csatlakozás az azonnali HP-terméktámogatás webhelyéhez.
- **Termékregisztráció.** Ide kattintva a HP termékregisztrációs webhelye nyílik meg.
- **Kellékek rendelése.** Ide kattintva a HP kellékrendelési webhelye nyílik meg. Ez a webhely csak akkor használható, ha a többfunkciós készülék közvetlenül egy számítógéphez csatlakozik.
- **Terméktámogatás.** Csatlakozás a többfunkciós készülék terméktámogatási webhelyéhez. A webhelyen a különféle problémákra kereshet megoldást.

A HP Web Jetadmin alkalmazás használata

A HP Web Jetadmin egy web alapú szoftvermegoldás a hálózatba kapcsolt perifériák távolból történő telepítéséhez, felügyeletéhez és hibakereséséhez. Az intuitív böngészői felhasználói felület leegyszerűsíti az eszközök széles skálájának kezelését a különböző platformokon, beleértve a HP és a nem HP nyomtatókat is. A kezelés proaktív, lehetővé téve a hálózati rendszergazdának a nyomtató munkájába történő beavatkozást, még mielőtt a felhasználók észlelnék a hibákat. Az ingyenes, fejlett kezelői programot a következő címről töltheti le: http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

A HP Web Jetadmin bővítményeinek letöltéséhez kattintson a **plug-ins** (beépülő modulok) sorra, majd a megfelelő segédprogram neve melletti **download** (letöltés) hivatkozásra. A HP Web Jetadmin program automatikusan értesítést küld, ha új segédprogramok érhetőek el. A HP webhelyéhez történő automatikus kapcsolódáshoz kövesse a TAGProduct UpdateTAG (Termékfrissítés) lapon megjelenő utasításokat.

A gazdaszerverre telepített HP Web JetAdmin szoftvert bármely ügyfél elérheti támogatott webböngészővel (ilyen például a Microsoft Internet Explorer 6.0 Windows vagy a Netscape Navigator 7.1 Linux rendszer esetén). A böngészővel keresse meg a HP Web Jetadmin gazdagépet.

Megjegyzés

A böngészőknek kezelniük kell a Java nyelvet. A böngészés Apple Macintosh számítógépről nem támogatott.

IP-cím konfigurálása és hitelesítése

Ha TCP/IP címeket akar konfigurálni és hozzárendelni egy HP Jetdirect nyomtatószerveren, ezt kétféle módon teheti meg:

- HP Web Jetadmin
- Beépített webszerver

TCP/IP hozzárendelés

A rendszergazda vagy elsődleges felhasználó felelős a TCP/IP-cím adott nyomtatószerverhez történő hozzárendeléséért. Ha kétségei vannak a helyes TCP/IP-címet illetően vagy nem ismeri a TCP/IP hálózati használatát, látogasson el a HP weboldalára: www.hp.com. Kattintson a webhely bal felső sarkában található **Search** (Keresés) gombra, és keresse a **TCP/IP Overview** (TCP/IP áttekintés) kifejezést.

Automatikus felismerés

A termék HP Jetdirect beépített nyomtatószervert tartalmaz. Ha a termék telepítése során elérhető egy BootP- vagy DHCP-szerver, a nyomtatószerver automatikusan IP-címet kap a hálózaton történő használathoz. Ez azért történik, mert a nyomtatószerver alapértéke 192.0.0.192 (korábbi alapértelmezés) vagy 159.254.x.x (Automatikus IP), ha a nyomtatószerver nem tud a hálózaton keresztül IP-címet beszerezni a BootP- vagy DHCP-szerről. A hozzárendelt alapértelmezett IP-címet érzékelő algoritmusok határozzák meg az adott hálózat típusától függően (kis/magán vagy vállalat).

Az új IP-cím meghatározásához nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és azon nézze meg a TCP/IP-állapotot és -címet.

DHCP (Dinamikus gazdagép-konfigurációs protokoll)

A készülék bekapcsolásakor a HP Jetdirect nyomtatószerver DHCP-kérést küld szét. A DHCP automatikusan letölt egy IP-címet egy hálózati szerről. A DHCP-szerverek egy megadott IP-cím készletből gazdálkodnak, és egy adott IP-címet csak ideiglenesen rendelnek hozzá a nyomtatószerverhez. A DHCP hálózatra történő telepítéséhez tekintse át az operációs rendszerre vonatkozó dokumentációt.

A TCP/IP-konfiguráció ellenőrzése

Nyomtasson egy konfigurációs oldalt a kezelőpanelről. Ellenőrizze a TCP/IP állapotát és a TCP/IP-címeket. Ha az adatok nem megfelelőek, ellenőrizze a hardvekapcsolatokat (kábelek, csomópontok, útválasztók vagy kapcsolók), vagy ellenőrizze ismét a TCP/IP-cím érvényességét.

IP-cím módosítása

Ha módosítania kell az IP-címet, akkor kövesse az alábbi műveletsort.

IP-cím módosítása a HP Web Jetadmin használatával

Nyissa meg a HP Web Jetadmin alkalmazást. Gépelje be a TCP/IP-címet a **Gyors készülékkeresés** mezőbe, majd kattintson az **Indítás** elemre. A felső menüsoron az alábbi műveletek végrehajtásával keresse meg a felismerési lehetőségeket.

1. A legördülő menüben kattintson a **Készülékek** sorra.
2. A legördülő menüben kattintson az **Új készülékek** sorra. Kattintson az **Indítás** gombra.
3. Kattintson a kívánt oszlopfejlécre (pl. IP-cím vagy Készülék típusa), hogy növekvő vagy csökkenő sorrendbe rendezhesse az elérhető készülékeket.
4. Jelölje ki a konfigurálni kívánt terméket, és kattintson a **Készülék megnyitása** parancsra.
5. A HP Web Jetadmin képernyő tetején található almenüben kattintson a **Konfiguráció** elemre.
6. Kattintson a konfigurációs képernyő bal oldalán található hálózati hivatkozásra.
7. Írja be az új IP adatokat. Lehetséges, hogy további lehetőségeként lejjebb kell görgetnie.
8. A beállítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.
9. Kattintson a **Frissítés** gombra, amely a képernyő jobb oldalán, a kérdőjel mellett található.
10. Az **Állapotdiagnosztika** elemre kattintva vagy konfigurációs oldal nyomtatásával ellenőrizze az IP-beállításokat.

IP-cím módosítása a beépített webszerver használatával

A termék beépített webszerverrel rendelkezik, melyet a TCP/IP-paraméterek módosítására is használhat. A beépített webszerver használatához a HP Jetdirect nyomtatószervernek rendelkeznie kell egy konfigurált IP-címmel. Hálózati telepítés esetén a nyomtatószerver az első telepítéskor automatikusan IP-címet kap.

1. Egy támogatott webböngésző címsorába írja be a HP Jetdirect nyomtatószerver aktuális IP-címét. Megjelenik a beépített webszerver **Készülék állapota** oldala.
2. Kattintson a **Hálózat** fülre. Ezen a lapon módosíthatja a többfunkciós készülék hálózati konfigurációját.

A valós idejű óra beállítása

A valós idejű óra szolgáltatással adhatja meg a dátum és az idő beállításait. A tárolt nyomtatási, fax- és digitális küldési feladatok megőrzik a dátum- és időadatokat, így a legutolsó tárolt feladat könnyen azonosítható. Beállíthatja a többfunkciós készüléket úgy is, hogy egy megadott időpontban minden nap automatikusan felmelegedjen és felkészüljön a használatra.

A dátum és az idő beállítása

A dátum és az idő beállításakor megadhatja a dátumformátumot, a dátumot, az időformátumot és az időt.

A dátumformátum beállítása

1. Érintse meg a **Menü** sort.
2. Lépjen oda, és érintse meg a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Lépjen oda, és érintse meg a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
4. Érintse meg a **DÁTUM/IDŐ** sort.
5. Érintse meg a **DÁTUMFORMÁTUM** sort.
6. Érintse meg a kívánt formátumot. Ezzel menti a beállításokat, és visszatér a kezelőpanel **DÁTUM/IDŐ** almenüjéhez.
7. Érintse meg a **KILÉPÉS** gombot a menüből való kilépéshez.

A dátum beállítása

1. Érintse meg a **Menü** sort.
2. Lépjen oda, és érintse meg a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Lépjen oda, és érintse meg a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
4. Érintse meg a **DÁTUM/IDŐ** sort.
5. Érintse meg a **DÁTUM** sort.
6. Érintse meg a megfelelő lehetőségeket a helyes hónap, nap és év kiválasztásához.

Megjegyzés

A hónap, nap és év módosításának sorrendje a dátumformátum beállításától függ.

7. Ezzel menti a beállításokat, és visszatér a kezelőpanel **DÁTUM/IDŐ** almenüjéhez.
8. Érintse meg a **KILÉPÉS** gombot a menüből való kilépéshez.

Az időformátum beállítása

1. Érintse meg a **Menü** sort.
2. Lépjen oda, és érintse meg a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Lépjen oda, és érintse meg a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
4. Érintse meg a **DÁTUM/IDŐ** sort.
5. Érintse meg a **IDŐFORMÁTUM** sort.
6. Érintse meg a megfelelő formátumot. Ezzel menti a beállításokat, és visszatér a kezelőpanel **DÁTUM/IDŐ** almenüjéhez.
7. Érintse meg a **KILÉPÉS** gombot a menüből való kilépéshez.

Az idő beállítása

1. Érintse meg a **Menü** sort.
2. Lépjen oda, és érintse meg a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Lépjen oda, és érintse meg a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
4. Érintse meg a **DÁTUM/IDŐ** sort.
5. Érintse meg a **IDŐ** sort.
6. Érintse meg a megfelelő lehetőségeket a helyes óra, perc és napszak beállításához.

Megjegyzés

Az óra, perc és napszak módosításának sorrendje az időformátum beállításától függ.

7. Ezzel menti a beállításokat, és visszatér a kezelőpanel **DÁTUM/IDŐ** almenüjéhez.
8. Érintse meg a **KILÉPÉS** gombot a menüből való kilépéshez.

A bekapcsolási idő beállítása

A bekapcsolási idő funkció minden nap a megadott időpontban feléleszti a készüléket. Ha a bekapcsolási idő be van állítva, akkor a készenléti állapot késleltetése beállításnál hosszabb időt adjon meg. Lásd: [A készenléti állapot késleltetésének beállítása](#).

A bekapcsolási idő beállítása

1. Érintse meg a **Menü** sort.
2. Lépjen oda, és érintse meg a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Lépjen oda, és érintse meg a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
4. Érintse meg a **FELÉLEDESI IDŐ** sort.
5. Érintse meg a hét napját, amelyhez bekapcsolási időt kíván hozzárendelni.
6. Érintse meg a **EGYEDI** sort.
7. Érintse meg a megfelelő lehetőségeket a helyes óra, perc és napszak beállításához.
8. Ha a többfunkciós készüléket minden nap ugyanabban az időpontban akarja bekapcsolni, akkor az **ALKALMAZ MINDEN NAPRA** képernyőn érintse meg az **IGEN** sort.
9. Ha az egyes napokra külön időpontot kíván megadni, akkor érintse meg a **NO** sort, majd minden kívánt nap esetében ismételje meg a műveletet.
10. Ezzel menti a beállításokat, és visszatér a kezelőpanel **FELÉLEDESI IDŐ** almenüjéhez.
11. Érintse meg a **KILÉPÉS** gombot a menüből való kilépéshez.

A készenléti állapot késleltetésének beállítása

A készenléti állapot késleltetése funkció használatával beállíthatja azt az időtartamot, amelynek elteltével a tétlen készülék készenléti állapotba lép.

Megjegyzés

Ha az **ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS** menüben kikapcsolja a készenléti állapot késleltetése funkciót, a készülék soha nem lép készenléti állapotba. Ha beállít egy késleltetési időtartamot, azzal automatikusan bekapcsolja a készenléti állapot funkciót. Az alapértelmezett késleltetési idő 60 perc.

A Készenléti állapot késleltetése beállítás megadása

1. Érintse meg a **Menü** sort.
2. Lépjen oda, és érintse meg a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Lépjen oda, és érintse meg a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** sort.
4. Érintse meg a **KÉSZENLÉTI ÁLLAPOT KÉSLELTETÉSE** sort.
5. Lépjen oda, és érintse meg a kívánt késleltetési beállítást.
6. Ezzel menti a beállításokat, és visszatér a kezelőpanel **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** almenüjéhez.
7. Érintse meg a **KILÉPÉS** gombot a menüből való kilépéshez.

A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése

A többfunkciós készülék kezelőpaneljéről kinyomtathat olyan oldalakat, amelyek részletes információt adnak a többfunkciós készülékről és annak jelenlegi konfigurációjáról. Itt a következő információs oldalakat ismertetjük:

- Menüterkép
- Konfigurációs oldal
- HP Jetdirect oldal
- Kellékanyag-állapot oldal
- Használati oldal
- PCL vagy PS betűkészlet-lista

A következő eljárással tudja kinyomtatni ezeket az információs oldalakat. Azután a vonatkozó részekben keressen további információkat az egyes oldalakról.

Információs oldal nyomtatása

1. Érintse meg a **Menü** sort.
2. Érintse meg az **INFORMÁCIÓ** sort.
3. Lépjen a kívánt információs oldalhoz, és érintse meg a megfelelő oldalt. A többfunkciós készülék automatikusan kinyomtatja az oldalt.

Menüterkép

A kezelőpanelen elérhető menük és elemek aktuális beállításainak megtekintéséhez nyomtassa ki a kezelőpanel menüterképét.

Ezen értékek nagy részét hatálytalaníthatja az illesztőprogram vagy egy alkalmazás. Ajánlatos a menüterképet referenciaként a többfunkciós készülék közelében tartani.

A menüterkép tartalma a többfunkciós készülékbe telepített, külön beszerezhető tartozékoktól függően változik. A kezelőpanel adatait és a lehetséges értékeket tartalmazó teljes listához lásd: [A kezelőpanel használata](#).

Konfigurációs oldal

A konfigurációs oldalt az aktuális készülékbeállítások megtekintésére, segítségként a készülékhibák javításához, vagy az opcionális tartozékok, például a memóriák (DIMM-ek), papírtálcák és nyomtatónyelvek telepítésének ellenőrzésére használhatja.

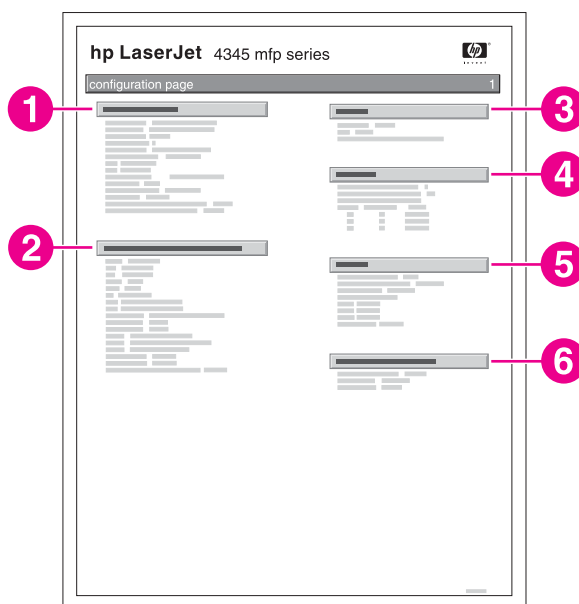
Megjegyzés

Ha az opcionális, háromtálcás postaláda vagy tűző/lerakó telepítve van, a készülék arról is nyomtat egy oldalt.

Megjegyzés

Ha egy HP LaserJet analóg faxkellék 300 telepítve van, akkor a készülék faxkellékoldalt is nyomtat. A faxkellékoldal megértését segítő információkhoz lásd: *HP LaserJet analóg faxkellék 300 Felhasználói kézikönyv*

A készülékkonfigurációs oldal a következő információkat tartalmazza:



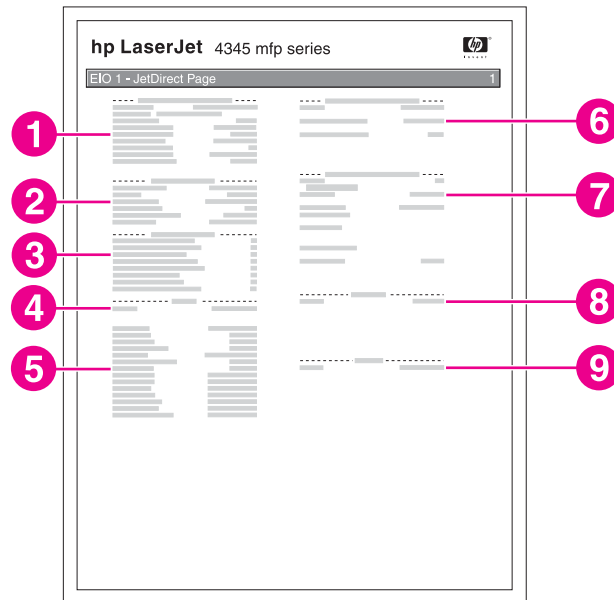
- 1 **Készülékinformáció:** a gyári számot, az oldalszámlálók állását, a firmver dátum kódokat, a karbantartási készlet adatait és a többfunkciós készülékkel kapcsolatos egyéb információkat tartalmaz.
- 2 **Telepített nyomtatónyelvek és beállítások:** az összes telepített nyomtatónyelvet (pl. PCL és PS) tartalmazza, továbbá valamennyi opciót, amelyek az egyes DIMM és EIO foglalatokba vannak telepítve.
- 3 **Memória:** a többfunkciós készülék memóriájáról, a PCL Driver Work Space funkcióról (illesztőprogram munkahely, DWS), az I/O puffereleésről és az Erőforrásmegőrzésről ad információt.
- 4 **Eseménynapló:** a naplóban található bejegyzések számát, a megtekinthető bejegyzések maximális számát és az utolsó három bejegyzést tartalmazza. Az eseménynapló második oldala a gyártó oldala. Ez az oldal olyan információkat tartalmaz, amelyek a HP ügyfélszolgálat képviselőit segíthetik az esetleges készülékproblémák elhárításában.
- 5 **Biztonság:** a kezelőpanel zárolásáról, a kezelőpanel jelszaváról és a lemezmeghajtóról tartalmaz információkat.
- 6 **Papírtálcák és tartozékok:** felsorolja az egyes tálcák méretbeállításait, és valamennyi telepített papírkezelő tartozékot.

Megjegyzés

A konfigurációs oldal tartalma attól függően változik, hogy a többfunkciós készülékben jelenleg milyen külön rendelhető tartozékok vannak telepítve.

HP Jetdirect oldal

A második konfigurációs oldal a HP Jetdirect oldala, amely a következő információkat tartalmazza:



- 1 **HP Jetdirect konfiguráció:** a többfunkciós készülék állapotát, típusszámát, hardvercímét, firmver verzióját, portkijelölését, portkonfigurációját, automatikus beállítását, gyártóazonosítóját és a gyártás dátumát tartalmazza.
- 2 **Biztonsági beállítások** információ
- 3 **Hálózati állapot:** az összes fogadott csomagot, az egyirányú közvetítéssel fogadott csomagokat, a fogadott hibás csomagokat, a fogadott kerethibákat, az összes közvetített csomagot, a nem elküldhető csomagokat, a közvetítési ütközéseket és a közvetítési késő ütközéseket mutatja.
- 4 **Állapotsor.**
- 5 **TCP/IP**-információ, beleértve az IP-címet is
- 6 **IPX/SPX**-információ
- 7 **Novell/NetWare**-információ
- 8 **AppleTalk**-információ
- 9 **DLC/LLC**-információ

Mindig ellenőrizze, hogy az állapotsorban az „I/O kártya kész” üzenet szerepel-e.

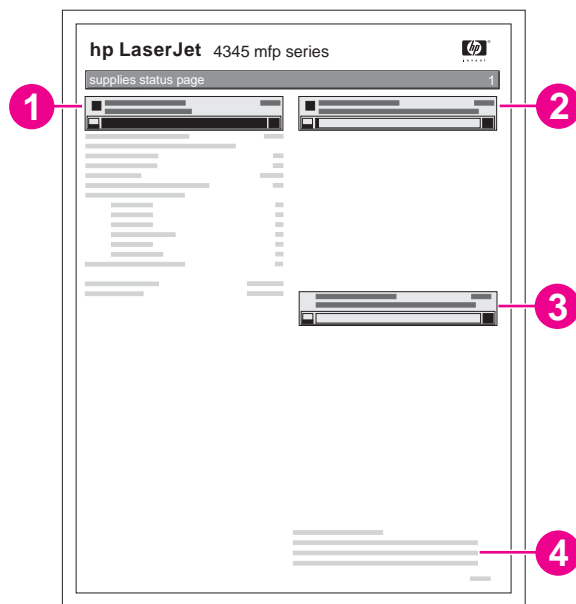
Kellékállapot oldal

A kellékállapot oldalon tájékoztatást kaphat a többfunkciós készülékben üzembe helyezett festékkazettáról, a kazettában még megmaradt festék mennyiségéről, és a feldolgozott lapok, illetve feladatok számáról. Ez az oldal mutatja azt is, hogy mikorra célszerű időzítenie az egyes karbantartási készletek soron következő preventív karbantartását.

Megjegyzés

A többfunkciós készülék két külön karbantartási készlettel rendelkezik: az egyik a nyomtatómotort, a másik az ADF-et szolgálja. További tudnivalók: [Preventív karbantartás](#).

A kellékállapot oldal a következő információkat tartalmazza:

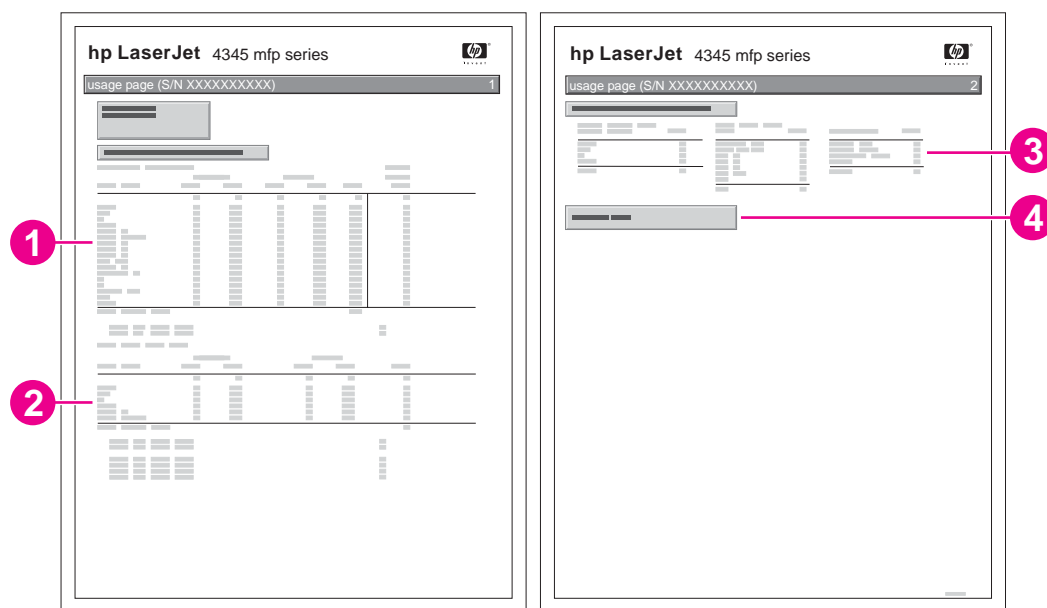


- 1 **Fekete festékkazetta:** a festékkazetta festékszintjét, a meglévő festékmennyiséggel még kinyomtatható lapok számát, a kinyomtatott lapok és végrehajtott feladatok teljes számát, valamint a festékkazetta telepítési idejét és gyári számát mutatja.
- 2 **Karbantartási készlet:** a karbantartási készlet még rendelkezésre álló arányát mutatja százalékban, valamint a HP cikkszámokat.
- 3 **Dokumentumadagoló készlet:** a dokumentumadagoló készlet még rendelkezésre álló arányát mutatja százalékban, valamint a HP cikkszámot.
- 4 **Újrahasznosítási információk:** a HP kellékek újrahasznosításával kapcsolatos tudnivalókat tartalmazza.

Használati oldal

A használati oldal a lapméretekről, valamint a kinyomtatott, lemásolt és elküldött oldalak számáról ad tájékoztatást.

A használati oldal a következő információkat tartalmazza:



- 1 **Terméknév és Készüléknév:** a használt HP LaserJet többfunkciós készülék típusát jelzi.
- 2 **Összesített használati adatok:** jelzi a kinyomtatott, másolt és beolvasott oldalak típusát; a kinyomtatott, másolt és beolvasott egyoldalas lapok számát; a kinyomtatott, másolt és elküldött kétoldalas lapok számát (telepített duplex egység esetén); valamint az összes kinyomtatott, másolt és elküldött oldal számát.
- 3 **Nyomtatási módok és papírút-használat:** mutatja az egyes égetőmű-üzemmódokban nyomtatott lapok számát, valamint az egyes adagoló- és kimeneti tálcákról nyomtatott lapok számát.
- 4 **Lefedettségi:** mutatja az egy kinyomtatott oldalhoz felhasznált átlagos festékmennyiséget.

PCL vagy PS betűkészlet-lista

Használja a betűkészlet-listát, ha meg akarja tudni, hogy jelenleg mely betűkészletek vannak a többfunkciós készülékre telepítve. (A betűkészlet-lista a merevlemezre és flash DIMM-re telepített betűkészleteket is mutatja.)

A PS betűkészlet-lista felsorolja a telepített PS betűkészleteket, és ezekből mintát is mutat. A PCL betűkészlet-lista az alábbi információkat tartalmazza:

- **Font:** a betűkészletneveket és -mintákat adja meg.
- **Pitch/Point** (nyomtatási sűrűség/pontméret): a betűkészlet nyomtatási sűrűségét és a pontméretét adja meg.
- **Escape Sequence** (váltó jelsorozatok, egy PCL 5e programozói parancs): a kívánt betűkészlet kiválasztására használható. (Lásd a betűkészlet-lista alján található jelmagyarázatot.)
- **Betűkészlet szám:** olyan szám, amit a betűkészletek kiválasztására lehet használni a kezelőpanelen (nem a szoftveralkalmazásban). Ne keverje össze a betűkészlet számot a betűkészlet azonosítóval (lásd az alábbi tudnivalókat). A szám azt a DIMM foglalatot jelzi, ahol a betűkészlet tárolva van.
 - **Letöltött:** Letöltött betűkészletek, amelyek addig maradnak a készüléken, amíg más betűkészleteket nem töltenek a helyükre, vagy amíg a készüléket ki nem kapcsolják.
 - **Belső:** Olyan betűkészletek, amelyek állandóan a készülékben maradnak.
- **Betűkészlet-azonosító:** az a szám, amelyet Ön a letölthető betűkészletekhez rendel, amikor a szoftveren keresztül letölti azokat.

A festékkazetta kezelése

Ez a rész a HP festékkazettákról, azok várható élettartamáról és a tárolásukkal kapcsolatos tudnivalókról nyújt tájékoztatást, valamint megmutatja, hogyan azonosíthatja az eredeti HP kellékeket. A nem HP által gyártott festékkazettákról is közlünk információkat.

HP festékkazetták

Eredeti HP festékkazetta használata esetén különféle információkhoz juthat, például:

- Rendelkezésre álló festékmennyiség
- A hátralévő lapok becsült száma
- A kinyomtatott lapok száma

Nem HP festékkazetták

A Hewlett-Packard nem javasolja a nem HP által gyártott festékkazetták használatát, legyenek azok akár újak, akár felújítottak. Miután ezek nem HP termékek, a HP sem kialakításukat, sem minőségüket nem tudja befolyásolni. A többfunkciós készülék garanciája **nem** terjed ki a nem HP által gyártott festékkazetták használatából eredő javítási és szervizigényre.

Az eredeti HP kellékek használata garantálja, hogy valamennyi HP nyomtatási funkció használható.

Festékkazetta hitelesítése

Amikor festékkazettát helyez a többfunkciós készülékbe, a készülék jelzi, ha a kazetta nem eredeti HP termék. Ha Ön úgy gondolja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, látogasson el <http://www.hp.com/go/anticounterfeit>.

Festékkazetta tárolása

Csak közvetlenül használatba vétel előtt bontsa ki a festékkazetta csomagolását.

A festékkazettát mindig megfelelő környezetben tárolja. A hőmérséklet legyen -20°C és 40°C között, a relatív páratartalom legyen 10% és 90% között.

VIGYÁZAT

A festékkazetta károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt fénynek néhány percnél hosszabb ideig.

Festékkazetta várható élettartama

A festékkazetta élettartama a nyomtatási feladatok festékgigényétől és a kazetta alkatrészeinek élettartamától függ. 5% lefedettségű nyomtatás esetén (ez az üzleti levelezés dokumentumaira jellemző érték), a HP festékkazetta átlagosan 18000 oldal kinyomtatására alkalmas. A HP által megadott oldalszám csak tájékoztató jellegű. A valós érték a használati körülményektől függ.

Az aktuális várható élettartamot bármikor megtudhatja a kellékanyag-szint ellenőrzésével, ld.: [Kellékanyag-szint ellenőrzése](#).

Kellékanyag-szint ellenőrzése

A kellékanyag mennyiségét (festékszintet) a kezelőpanel, a beépített webszerver, a HP Eszköztár szoftver vagy a HP Web Jetadmin segítségével ellenőrizheti.

A kellékanyag-szint ellenőrzése a kezelőpanel segítségével

1. Érintse meg a **Menü** sort.
2. Érintse meg az **INFORMÁCIÓ** sort.
3. Érintse meg a **KELLÉKEK ÁLLAPOTA** sort.

A kellékanyag-szint ellenőrzése a beépített webszerver segítségével

1. A webböngészőjében gépelje be a többfunkciós készülékhez rendelt IP-címet. (További tudnivalók: [A beépített webszerver megnyitása.](#))
2. A képernyő bal oldalán kattintson a **Kellékállapot** lehetőségre. Ezzel a kellékállapot oldalra kerül, amelyen a festékszinttel kapcsolatos tudnivalókat olvashatja.

A kellékanyag-szint ellenőrzése a HP Eszköztár szoftver segítségével

A HP Eszköztár alkalmazást beállíthatja úgy, hogy alacsony festékszint esetén figyelmeztesse Önt. A figyelmeztetést e-mail, felbukkanó ablak vagy tálcákon formájában kérheti. Ha a kellékanyag-szintet a HP Eszköztár szoftver segítségével kívánja ellenőrizni, kattintson az **Állapot** fülre, majd ott a **Kellékállapot** lehetőségre.

A festékszint megállapítása a HP Web Jetadmin segítségével

Válassza ki a többfunkciós készüléket a HP Web JetAdmin alkalmazásban. A készülékállapot oldal tartalmazza a festékszint információt.

Kevés a festék és Kifogyott a kazetta állapotok

A többfunkciós készülék figyelmezteti Önt, ha kevés a festék vagy a kazetta kifogyott.

Ha a kazettában kevés a festék vagy a dob tervezett élettartamából kevés maradt hátra

Ha a kazettában kevés a festék, a kezelőpanelen megjelenik a **RENDELJEN KAZETTÁT** üzenet. Az üzenet először akkor jelenik meg, amikor a festékkazetta élettartamából kb. 15% marad hátra. Ezt az értéket úgy állítottuk be, hogy még kb. két hét átlagos használatra számíthasson, mielőtt a kazetta kifogy. Így lehetősége van arra, hogy idejében beszerezze az új kazettát.

Alapértelmezés szerint a többfunkciós készülék a kazetta kiürüléséig dolgozik, de úgy is beállíthatja a készüléket, hogy az a **RENDELJEN KAZETTÁT** üzenet felbukkanásakor abbahagyja a nyomtatást - például, ha folyamatosan magas minőségű nyomtatásra van szüksége, vagy el akarja kerülni, hogy a kazetta éppen egy hosszabb nyomtatási feladat alatt fogyjon ki. A nyomtatás megállításának konfigurálásához a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüben látható **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** elem alatt a **KEVÉS A FESTÉK** lehetőségnél állítsa be a **LEÁLLÍTÁS** parancsot. Ezután, ha a **CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT** üzenet megjelenik, a készülék abbahagyja a nyomtatást. A nyomtatást folytathatja, ha minden nyomtatási feladatnál külön megnyomja a **START** gombot.

Ha a kazetta kifogyott, vagy a dob tervezett élettartama véget ért

A **CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT** üzenet a következő esetekben jelenik meg:

- **Kifogyott a festék.** Ha a **KIFOGYOTT A KAZETTA** elemnél a **FOLYTATÁS** lehetőség van beállítva (a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menü **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** almenüjében), akkor a többfunkciós készülék folyamatosan dolgozik tovább, amíg a dob eléri tervezett élettartamának végét. A **CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT** üzenet megjelenése után a HP nem garantálja a nyomtatási minőséget. A lehető leghamarabb cserélje ki a festékkazettát. (További tudnivalók: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).) A **CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT** üzenet a festékkazetta cseréjéig a kijelzőn marad. Ha a **KIFOGYOTT A KAZETTA** elemnél a **LEÁLLÍTÁS** lehetőség van beállítva, akkor a többfunkciós készülék szünetelteti a nyomtatást a festékkazetta cseréjéig vagy addig, amíg Ön újraindítja a nyomtatást: A **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüben, a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** területen a **KIFOGYOTT A KAZETTA** elemnél válassza a **FOLYTATÁS** lehetőséget.
- **Amikor a festékkazetta dobja eléri tervezett élettartamának végét.** A nyomtatás folytatásához ki kell cserélni a festékkazettát. Ez a feltétel nem hatálytalanítható még akkor sem, ha a kazettában maradt festék. (További tudnivalók: [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#).) Erre a többfunkciós készülék védelme miatt van szükség.

A firmver frissítése

A többfunkciós készülék firmver programja távoli elérésen keresztül is frissíthető (RFU). Ebben a részben a firmver frissítéséhez szükséges tudnivalókat találja meg. A folyamat a következő lépésekből áll:

1. Állapítsa meg a készülékre telepített firmver jelenlegi verzióját.
2. Látogasson el a HP webhelyére, és ellenőrizze, hogy elérhető-e firmverfrissítés. Ha igen, töltsse le a legfrissebb firmvert a számítógépére.
3. A számítógépéről vigye át az új firmvert a többfunkciós készülékre.

A firmver jelenlegi verziójának megállapítása

A firmver jelenlegi verziójának megállapításához nézze meg a konfigurációs információt a többfunkciós készülék kezelőpaneljén. A konfigurációs információ megtekintéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

1. Érintse meg a **Menü** sort.
2. Érintse meg az **INFORMÁCIÓ** sort.
3. Érintse meg a **KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA** sort. Ekkor a készülék egy konfigurációs oldalt nyomtat.
4. A firmver dátumkódja a **Készülékinformáció** című részben található. A firmver dátumkódjának formátuma a következő: YYYYMMDD XX.XXX.X. Az első karakterlánc jelöli a dátumot, ahol az YYYY jelenti az évet, az MM a hónapot, a DD pedig a napot. Például a 20040225 karakterlánccal kezdődő firmver dátumkód 2004. február 25-ét jelenti.

Új firmver letöltése a HP webhelyéről

A többfunkciós készülék firmverének legújabb frissítéséért lásd: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software. Ez az oldal az új firmver letöltéséhez szükséges tudnivalókat tartalmazza.

Az új firmver átvitele a többfunkciós készülékre

A firmver frissítéséhez válasszon az alábbi lehetőségek közül.

Firmver frissítése hálózati kapcsolat esetén, FTP használatával

Megjegyzés

Üzemkész állapotban a többfunkciós készülék képes a .RFU formátumú frissítés fogadására.

A frissítés időigénye az átviteli idő és a többfunkciós készülék újraindulásához szükséges idő hosszától függ. Az átviteli idő több tényező függvénye, beleértve a frissítést küldő számítógép sebességét is. Ha a távoli firmverfrissítés folyamata a firmver letöltése közben megszakad (amikor még a **Frissítés fogadása** üzenet látszik a kezelőpanel kijelzőjén), a fájlt újra kell küldeni. Ha a flash DIMM frissítés közben megszakad az áramellátás (amikor még a **Frissítés végrehajtása** üzenet látszik a kezelőpanel kijelzőjén), akkor a frissítés félbeszakad, és a **Frissítés újraküldése** (frissítés újraküldése) üzenet jelenik meg (angol nyelven) a kezelőpanel kijelzőjén. Ebben az esetben a párhuzamos porton keresztül kell elküldeni a frissítést. Végezetül, bármely feladat, amelyik az RFU feladat előtt áll a sorban, a frissítés megkezdése előtt végrehajtásra kerül.

Ha a frissítést FTP használatával kívánja végrehajtani, akkor kövesse az alábbi utasításokat.

Megjegyzés

A firmverfrissítés magába foglalja a nem-felejtő, tetszőlegesen elérhető memória (NVRAM) formátumának megváltoztatását. A megváltoztatott menübeállítások ilyenkor visszaállhatnak az alapértelmezett beállításra, szükség esetén tehát újra át kell állítani őket.

Firmver frissítése hálózati kapcsolaton keresztül, FTP használatával

1. Jegyezze le a HP Jetdirect oldalon található IP-címet. A HP Jetdirect oldal a konfigurációs oldal nyomtatásakor másodikként nyomtatott oldal.

Megjegyzés

A firmver frissítése előtt győződjön meg arról, hogy a többfunkciós készülék nem Készenléti állapotban van. Az esetleges hibaüzeneteket törölje a kezelőpanel kijelzőjéről.

2. Számítógépén nyisson meg egy MS-DOS parancssort.
3. Típus: `ftp <TCP/IP-CÍM>`. Például ha a TCP/IP-cím 192.168.0.90, a következőt írja be: `ftp 192.168.0.90`.
4. A billentyűzeten nyomja meg az **Enter** gombot.
5. Ha a gép a felhasználónév megadására kéri, nyomja meg az **Enter** gombot.
6. Ha a gép a jelszó megadására kéri, nyomja meg az **Enter** gombot.
7. A parancssorba írja be a `bin` parancsot.
8. Nyomja meg az **Enter** gombot. A parancsablakban megjelenik a **200 Types set to I, Using binary mode to transfer files** üzenet.
9. Írja be a `put <FÁJLNÉV>` parancsot, ahol a `<FÁJLNÉV>` a webről letöltött .RFU fájl nevét jelenti a teljes elérési úttal együtt. Például írja be a `put C:\LJ\4345FW.RFU` parancsot, majd nyomja meg az **Enter** gombot.

Megjegyzés

Ha a fájl vagy az elérés neve üres karaktert tartalmaz, akkor a nevet idézőjelek közé kell tenni. Például, írja be a `put "C:\MY DOCUMENTS\LJ\4345FW.RFU"` parancsot

A parancsablakban a következő üzenetek jelennek meg:

200 PORT command successful

150 Opening BINARY mode data connection

226 Ready

226 Processing Job

226 Transfer complete

Ezután az átviteli sebesség értékét tartalmazó üzenet jelenik meg.

10. Elkezdődik a letöltési folyamat, amely frissíti a többfunkciós készülék firmverét. Ez megközelítőleg öt percet vesz igénybe. Innentől kezdve a folyamat befejezéséig ne nyúljon a többfunkciós készülékhez vagy a számítógéphez.

Megjegyzés

A többfunkciós készülék a frissítés feldolgozása után automatikusan újraindul.

11. A parancssorba írja be: `bye`, és ezzel kilép az ftp parancsból.
12. A parancssorba írja be: `exit`, amivel bezárja a parancsablakot.

Firmver frissítése a HP Web Jetadmin használatával

A művelethez telepítenie kell számítógépére a HP Web Jetadmin 7.0-ás vagy újabb verzióját. További tudnivalók: [A HP Web Jetadmin alkalmazás használata](#). Miután letöltötte az .RFU fájlt a HP webhelyéről, egy többfunkciós készülék HP Web Jetadminnal történő frissítéséhez végezze el az alábbi lépéseket.

1. Indítsa el a HP Web Jetadmin alkalmazást.

2. A **Navigáció** panelen található legördülő listából válassza a **Készülékkezelés** mappát. Keresse meg a **Készüléklisták** mappát.
3. Nyissa ki a **Készüléklisták** mappát és válassza a **Minden készülék** lehetőséget. Keresse meg a készüléklistában a többfunkciós készüléket, majd kattintson rá.
Ha több HP LaserJet 4345mfp készüléket akar egyszerre frissíteni, akkor válassza ki valamennyit úgy, hogy a készülékekre kattintás közben lenyomva tartja a **Ctrl** gombot.
4. Keresse meg a **Készülékeszközök** legördülő menüt az ablak jobb felső sarkában. Válassza a **Nyomtató firmver frissítése** lehetőséget.
5. Ha az .RFU fájl neve nem szerepel a **Minden elérhető kép** ablakban, akkor kattintson az **Új firmver kép feltöltése** párbeszédpanel **Keresés** gombjára, és navigáljon ahhoz az .RFU fájlhoz, amelyet a művelet elején letöltött a webről. Ha a fájlnev megtalálható a listában, válassza ki.
6. Kattintson a **Feltöltés** gombra, amivel az .RFU fájlt a merevlemezről feltölti a HP Web Jetadmin szerverbe. A feltöltés végeztével a böngésző újratölti az oldalt.
7. Válassza ki az .RFU fájlt a **Nyomtató firmver frissítés** legördülő menüből.
8. Kattintson a **Firmver frissítése** gombra. A HP Web Jetadmin elküldi a többfunkciós készüléknek a kiválasztott .RFU fájlt. A kezelőpanel kijelzőjén a frissítés folyamatát mutató üzenetek jelennek meg. A frissítési folyamat végén a kezelőpanel kijelzőjén az **Üzemkész** üzenet jelenik meg.

Firmver frissítése MS-DOS parancsokkal

A firmver hálózaton keresztül történő frissítéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

1. Egy parancsablakba vagy MS-DOS ablakba írja be a következőket: `copy /B <FÁJLNÉV> \\<GÉPNÉV>\<MEGOSZTÁSNÉV>`, ahol a <FÁJLNÉV> az .RFU fájl neve (teljes elérési úttal együtt), a <GÉPNÉV> a számítógép neve, ahonnan a többfunkciós készüléket megosztották, a <MEGOSZTÁSNÉV> pedig a megosztott többfunkciós készülék neve. Például: `C:\>copy /b C:\9200fw.RFU \\AZ_ON_SZERVERE\AZ_ON_SZAMITOGEP.E`.

Megjegyzés

Ha a fájl vagy az elérési út üres karaktert tartalmaz, akkor a nevet idézőjelek közé kell tenni. Például: `C:\>copy /b "C:\MY DOCUMENTS\3500FW.RFU" \\AZ_ON_SZERVERE\AZ_ON_SZAMITOGEP.E`.

2. A billentyűzeten nyomja meg az **Enter** gombot. A kezelőpanel kijelzőjén a firmverfrissítés folyamatát mutató üzenetek jelennek meg. A frissítési folyamat végén a kezelőpanel kijelzőjén az **Üzemkész** üzenet jelenik meg. A számítógép képernyőjén a **1 file(s) copied** üzenet jelenik meg.

A HP Jetdirect firmver frissítése

A többfunkciós készülékben található HP Jetdirect hálózati interfész külön firmverrel rendelkezik, amely a többfunkciós készülék firmverétől függetlenül frissíthető. A művelethez telepítenie kell számítógépére a HP Web Jetadmin 7.0-ás vagy újabb verzióját. További tudnivalók: [A HP Web Jetadmin alkalmazás használata](#). A HP Jetdirect firmver frissítéséhez végezze el az alábbi lépéseket.

1. Nyissa meg a HP Web Jetadmin alkalmazást.
2. A **Navigáció** panelben található legördülő listáról válassza a **Készülékkezelés** mappát. Keresse meg a **Készüléklisták** mappát.

3. Válassza ki a frissíteni kívánt készüléket.
4. A **Készülékeszközök** legördülő listából válassza a **Jetdirect firmverfrissítés** elemet.
5. A **Jetdirect firmver verzió** terület mutatja a HP Jetdirect modellszámot és a jelenlegi firmver verziószámát. Ezeket jegyezze le.
6. Folytassa a következő címen: http://www.hp.com/go/wja_firmware.
7. Lépjen lejjebb a HP Jetdirect modellszámokat tartalmazó listához és keresse meg a lejegyzett modellszámot.
8. Ellenőrizze, hogy a modell aktuális verziója frissebb-e, mint az Ön által lejegyzett verziószám. Ha igen, akkor kattintson az egér jobb oldali gombjával a firmver hivatkozásra, és a fájl letöltéséhez kövesse a webhelyen található utasításokat. A fájlt a <meghajtó>:\PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPWJA\FIRMWARE\JETDIRECT mappába kell menteni azon a számítógépen, amelyiken a HP Web Jetadmin alkalmazás fut.
9. A HP Web Jetadmin alkalmazásban térjen vissza a fő készüléklistához és ismét válassza ki a digitális küldőt.
10. A **Készülékeszközök** legördülő listából ismét válassza a **Jetdirect firmverfrissítés** elemet.
11. A HP Jetdirect firmver oldalon az új firmver verzió a **A HP Web Jetadmin alkalmazásban elérhető Jetdirect firmver** területen van feltüntetve. A Jetdirect firmver frissítéséhez kattintson a **Firmverfrissítés most** gombra.

A többfunkciós készülék tisztítása

A nyomtatási minőség fenntartása érdekében alaposan tisztítsa meg a többfunkciós készüléket minden esetben, amikor a nyomtatással kapcsolatban minőségi probléma merül föl, és amikor kicseréli a festékkazettát.

FIGYELEM!

A többfunkciós készülék tisztítása során ne érintse meg a beégetőmű területét! Lehet, hogy forró!

VIGYÁZAT

A festékkazetta maradandó károsodásának elkerülése érdekében a többfunkciós készüléken és körülötte ne használjon ammónia alapú tisztítószeret, csak az utasításnak megfelelő módon.

A többfunkciós készülék külső részeinek tisztítása

- A többfunkciós készülék külső részét csak látható szennyeződés esetén tisztítsa.
- A tisztításhoz használjon puha, szőszmentes, vízzel vagy enyhe mosószerrel megnedvesített ruhát.

Az érintőképernyő tisztítása

Amikor szükséges, távolítsa el az érintőképernyőről az ujjlenyomatokat vagy port. Egy tiszta, megnedvesített, szőszmentes ruhával gyengéden törölje le az érintőképernyőt.

VIGYÁZAT

Csak vizet használjon. Az oldószerek vagy tisztítószeresek károsíthatják az érintőképernyőt. Ne öntsön vagy spricceljen vizet közvetlenül az érintőképernyőre.

A lapolvasó üvegének tisztítása

- Csak látható szennyeződés esetén tisztítsa a lapolvasó üvegét, illetve akkor, ha minőségromlást, pl. csíkozódást tapasztal a másolásnál.
- A lapolvasó üvegfelületét óvatosan, tiszta, enyhén megnedvesített, szőszmentes ruhával törölje át. Ammónia alapú tisztítószer csak abban az esetben használjon, ha vizes ruhával nem éri el a kívánt hatást.

VIGYÁZAT

Ne öntsön vagy spricceljen folyadékot közvetlenül a lapolvasó üvegére. Ne nyomja meg erősen az üvegfelületet. (Az üveg ugyanis eltörhet).

A beégetőmű tisztítása

A többfunkciós készülék tisztítólapjának használatával távolítsa el a beégetőműről az ott meggyűlő festéket és papírszemcséket. A festék és papírszemcsék megtelepedése esetén a nyomtatott dokumentumokon foltok jelenhetnek meg.

VIGYÁZAT

A beégetőművet ne tisztítsa vízzel vagy bármilyen más folyadékkal! Csak a belső tisztítólappal tisztítsa a beégetőművet!

Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy használja a tisztítópapírt minden alkalommal, amikor festékkazettát cserél, vagy előre meghatározott időközökben, saját menetrend szerint.

A tisztítási művelet kb. 2,5 percet vesz igénybe. A tisztítás ideje alatt a kezelőpanel kijelzőjén a **TISZTÍTÁS** üzenet látható.

A tisztítólap kézi indítása

A tisztítólap csak akkor működik megfelelően, ha másolópapír minőségű papírra nyomtatja (nem bankposta, vastag vagy durva papírra).

A tisztítólap kézi indítása

1. Érintse meg a **Menü** sort.
2. Lépjen oda, és érintse meg a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Érintse meg a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** sort.
4. Érintse meg a **TISZTÍTÓLAP FELHASZNÁLÁSA** sort.

A tisztítólap automatikus indítása

Az alábbi műveletsorral beállíthatja a többfunkciós készüléket úgy, hogy az Ön által megadott időközönként automatikusan tisztítólapot nyomtasson. A tisztítólap zavartalan nyomtatásához a beállított méretű és típusú lapnak rendelkezésre kell állnia a többfunkciós készülékben. A többfunkciós készülék nem szakít félbe folyamatban lévő nyomtatási feladatot.

A tisztítólap automatikus indítása

1. Érintse meg a **Menü** sort.
2. Lépjen oda, és érintse meg a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** sort.
3. Érintse meg a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** sort.
4. Lépjen oda, és érintse meg az **AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS** sort.
5. Érintse meg a **BE** sort.
6. Érintse meg a **TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ** sort.
7. Érintse meg a megfelelő időközt 1000 és 20000 oldal között.
8. Érintse meg az **AUTOMATIKUS TISZTÍTÓ MÉRETE** sort.
9. Érintse meg a tisztítólaphoz használni kívánt papírméretet (**A4** vagy **LETTER**).

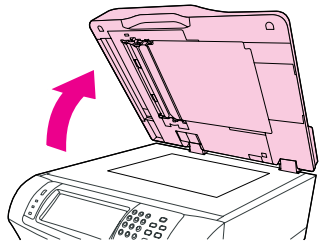
A kiválasztott időközönként a többfunkciós készülék a kiválasztott papírméretben automatikusan tisztítólapot nyomtat. A kinyomtatott tisztítólap eldobható.

Az ADF adagolórendszerének tisztítása

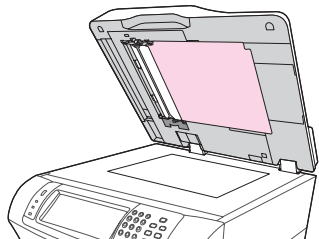
Csak látható szennyeződés esetén tisztítsa az ADF-et, illetve akkor, ha minőségromlást, pl. csíkozódást tapasztal a másolásnál.

Az ADF adagolórendszerének tisztítása

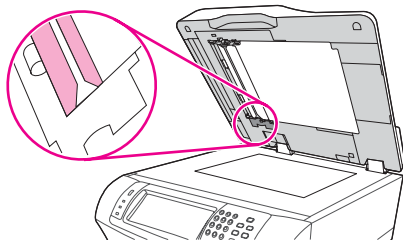
1. Nyissa fel a lapolvasó fedelét.



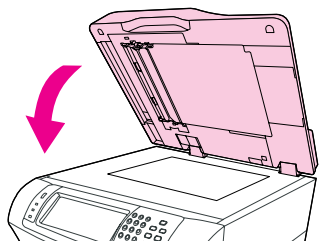
2. Keresse meg a fehér műanyag hátlapot.



3. Keresse meg a fehér műanyag kalibrációs csíkokat.



4. Az ADF hátlapjának és a kalibrációs csíkoknak a felületét óvatosan, tiszta, enyhén megnedvesített, szőszmentes ruhával törölje át. Ammónia alapú tisztítószer csak abban az esetben használjon, ha vizes ruhával nem éri el a kívánt hatást.
5. A lapolvasó üvegfelületét óvatosan, tiszta, enyhén megnedvesített, szőszmentes ruhával törölje át. Ammónia alapú tisztítószer csak abban az esetben használjon, ha vizes ruhával nem éri el a kívánt hatást.
6. Csukja le a lapolvasó fedelét.



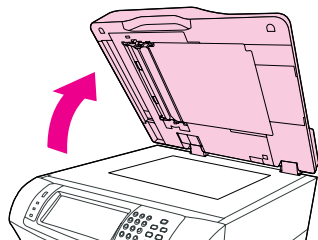
Az ADF görgőinek tisztítása

Az ADF görgőit akkor tisztítsa, ha hibás adagolást tapasztal, vagy ha az ADF-ből kijövő eredeti példányokon csíkyomot talál.

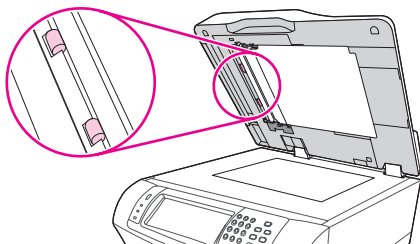
VIGYÁZAT

Csak akkor tisztítsa a görgőket, ha hibás adagolást tapasztal vagy az eredeti példány szennyezettten hagyja el az ADF-et, valamint ha port észlel a görgőkön. Ha túl gyakran tisztítja a görgőket, akkor a többfunkciós készülék belsejébe por kerülhet.

1. Nyissa fel a lapolvasó fedelét.



2. Keresse meg a fehér műanyag kalibrációs csíkok közelében a görgőket.

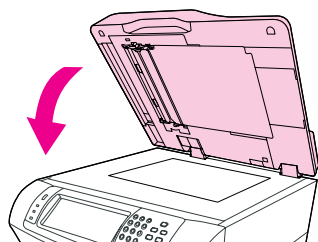


3. Törölje át óvatosan a görgőket tiszta, vízzel nedvesített, szőszmentes ruhával.

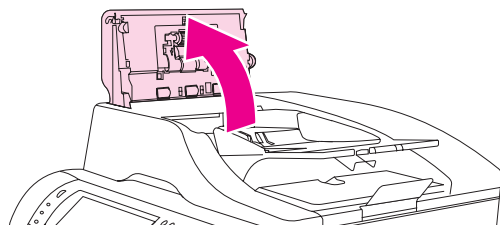
VIGYÁZAT

Ne öntsön vizet közvetlenül a görgőkre. Ez ugyanis súlyosan megrongálhatja a készüléket.

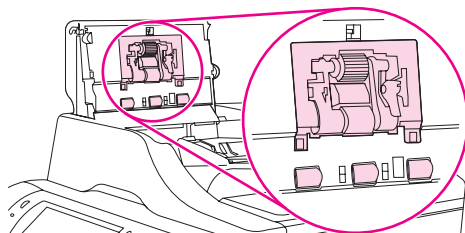
4. Csukja le a lapolvasó fedelét.



5. A kioldókar meghúzásával nyissa fel az ADF fedelét.



6. Keresse meg a görgőket.

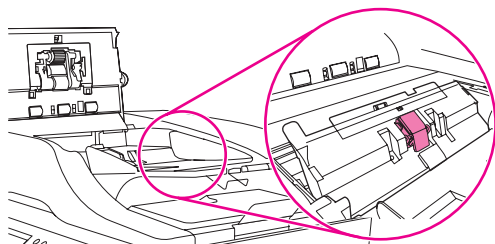


VIGYÁZAT

7. Törölje át a görgőket tiszta, vízzel nedvesített, szőszmentes ruhával.

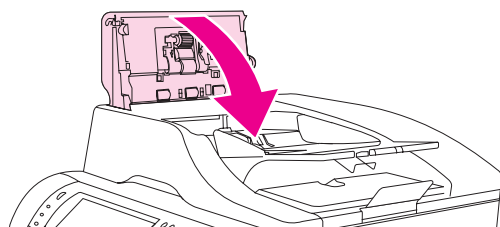
Ne öntsön vizet közvetlenül a görgőkre. Ez ugyanis súlyosan megrongálhatja a készüléket.

8. Keresse meg az elválasztó lapot.



9. Törölje át az elválasztó lapot tiszta, vízzel nedvesített, szőszmentes ruhával.

10. Csatolja le az ADF fedelét.



A lapolvasó kalibrálása

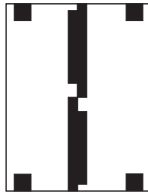
A lapolvasó kalibrálásával ellensúlyozhatja a lapolvasó képalkotó rendszerében (beolvasófej) beálló torzulásokat ADF és síkágyas beolvasások esetén. Apró műszaki pontatlanságok következtében előfordulhat, hogy a beolvasófej nem pontosan érzékeli a kép helyzetét. A kalibráció során a készülék kiszámolja és tárolja a lapolvasó torzítási értékeit. A későbbi beolvasások során ezen értékek segítségével a lapolvasó már pontosan érzékeli majd a dokumentum helyzetét.

A lapolvasó kalibrálása csak akkor szükséges, ha a beolvasás során torzulást észlel. A lapolvasót kiszállítás előtt a gyárban kalibrálják. Csak ritkán van szükség az újbóli kalibrálására.

A lapolvasó kalibrálása előtt nyomtassa ki a kalibrációs segédlapot.

A kalibrációs segédlap kinyomtatása

1. Helyezzen letter- vagy A4-es méretű papírt az 1. tálcába és állítsa be a papírvezetőket.
2. Érintse meg az **DIAGNOSZTIKA** sort.
3. Érintse meg az **LAPOLVASÓ KALIBRÁLÁSA** sort.
4. Nyomtassa ki a segédlapot először.
5. Helyezze a kinyomtatott segédlapot az 1. tálcába úgy, hogy a nyilak a többfunkciós készülék belseje felé mutassanak.
6. Nyomtassa ki a segédlapot még egyszer. A legutoljára nyomtatott segédlapnak az alábbi ábrára **kell** hasonlítania.



VIGYÁZAT

Ha a segédlap nem az ábrához hasonlít, akkor a kalibrációs folyamat sikertelen marad és a beolvasások minősége romlik. **A fekete területeknek ki kell terjednie egészen a lap rövidebbik széléig. Ha ez nem így van, fekete jelöltollal színezzé ki a hiányzó részt.**

7. Helyezze a segédlapot nyomtatott oldalával felfelé az ADF-be, és állítsa be a papírvezetőket.
8. Érintse meg a **Menü** sort, majd a **DIAGNOSZTIKA** sort, végül a **LAPOLVASÓ KALIBRÁLÁSA** sort.
9. Miután a segédlap áthaladt az ADF-en, helyezze be újra, de most az ellenkező irányban. A második áthaladás után a kalibráció befejeződött.

Preventív karbantartás

A többfunkciós készülék az optimális teljesítmény fenntartásához időszakos karbantartást igényel. A kezelőpanelben figyelmeztető üzenet jelenik meg, amikor a preventív karbantartási készletek beszerzése időszzerűvé válik. A nyomtatórész és az ADF karbantartása eltérő műveleteket igényel.

A nyomtató preventív karbantartása

Ha a **VÉGEZZE EL A NYOMTATÓ KARBANTARTÁSÁT** üzenet megjelenik a kezelőpanel kijelzőjén, akkor bizonyos alkatrészek cseréje vált szükségessé.

A karbantartási üzenet minden 225000 kinyomtatott oldal után megjelenik. A **ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS** almenüben található **KARBANTARTÁSI ÜZENET TÖRLÉSE** elem használatával az üzenet ideiglenesen, körülbelül 10000 újabb nyomtatásig törölhető. (További tudnivalók: [Alaphelyzetbe állítás almenü](#).) Az új karbantartási készlet elemek telepítése óta kinyomtatott oldalak számának ellenőrzéséhez nyomtassa ki a konfigurációs oldalt vagy a kellékállapot-oldalt. (Az utasításokat lásd az [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#) vagy a [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#) című részben.)

A nyomtatókarbantartási készlet megrendelésére vonatkozó tájékoztatást lásd: [Cikkszámok](#). A készlet a következőket tartalmazza:

- Beégetőmű
- Görgők (átvivő, felvevő és adagoló)
- Telepítési útmutató

Megjegyzés

A nyomtatókarbantartási készlet fogyóeszköz, amelyre az alappgarancia és a kiterjesztett garanciák többsége nem terjed ki.

A karbantartási készlet telepítése után a karbantartási készlet számlálót nullázni kell.

A karbantartási készlet számláló nullázása

1. Kapcsolja ki és be a készüléket.
2. Ha az XXXMB üzenet megjelenik a kezelőpanel kijelzőjén, tartsa lenyomva a **6** gombot, amíg mind a három jelzőfény egyszer felvillan, majd folyamatosan világítani kezd. (Ez körülbelül 20 másodpercet vesz igénybe.)
3. Engedje el a **6** gombot, majd nyomja meg a **3** gombot.
4. Nyomja meg a **6** gombot a **ÚJ KARBANTARTÁSI KÉSZLET** lehetőség kiválasztásához.
5. A többfunkciós készülék befejezi az inicializálási folyamatot. A karbantartási készlet számláló automatikusan lenullázódik.

Megjegyzés

Ezt a műveletsort csak a karbantartási készlet telepítése után hajtsa végre. A **VÉGEZZE EL A NYOMTATÓ KARBANTARTÁSÁT** üzenet törlésére ne alkalmazza a műveletsort.

ADF karbantartási készlet

90000 adagolás után a **CSERÉLJE KI A DOKUMENTUMADAGOLÓ KÉSZLETET** üzenet jelenik meg a kezelőpanel kijelzőjén. A készlet az üzenet megjelenésétől számított egy hónapon belül kicserélendő. Az üzenet megjelenésekor rendelje meg az új készletet. Az ADF karbantartási készlet rendelésével kapcsolatos tudnivalókról lásd: [Cikkszámok](#)

Az ADF karbantartási készlet a következő elemeket tartalmazza:

- Egy felvevőgörgő-csomag
- Egy elválasztó lap
- egy mylar lapkészlet
- Egy útmutató

A készlet telepítéséhez kövesse az útmutató utasításait.

A készlet cseréje után nullázza le az ADF karbantartási készlet számlálót.

Az ADF karbantartási készlet számláló nullázása

1. Kapcsolja ki és be a készüléket.
2. Ha az XXXMB üzenet megjelenik a kezelőpanel kijelzőjén, tartsa lenyomva a **6** gombot, amíg mind a három jelzőfény egyszer felvillan, majd folyamatosan világítani kezd. (Ez körülbelül 20 másodpercet vesz igénybe.)
3. Engedje el a **6** gombot, majd nyomja meg a **3** gombot kétszer.
4. Nyomja meg a **6** gombot a **ÚJ DOKUMENTUMADAGOLÓ KÉSZLET** lehetőség kiválasztásához.
5. TA többfunkciós készülék befejezi az inicializálási folyamatot. Az ADF karbantartási készlet számláló automatikusan lenullázódik.

10 Hibaelhárítás

Ebben a fejezetben a következő témákról esik szó.

- [Általános hibák elhárítása](#)
- [Készülék hibáinak meghatározása](#)
- [Elakadások elhárítása](#)
- [A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése](#)
- [A kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek feloldása](#)
- [A 3 tálcás postaláda és a tűző/lerakó egység jelzőfényeinek ismertetése](#)
- [A formázón megjelenő jelzőfények ismertetése](#)
- [A nyomtatás és a másolás minőségével kapcsolatos hibák kijavítása](#)
- [E-mail problémák megoldása](#)
- [Hálózati kapcsolattal összefüggő problémák megoldása](#)

Általános hibák elhárítása

Ha a többfunkciós készülék nem működik megfelelően, hajtja végre az ellenőrzőlistában szereplő lépéseket a megadott sorrend szerint. Ha a nyomtató nem hajtja végre valamelyik műveletet, kövesse a megfelelő hibakeresési lépéseket. Ha nem sikerül megoldani a problémát, bármikor abbahagyhatja az ellenőrzőlistán szereplő lépések végrehajtását.

Hibakeresési ellenőrzőlista

1. Ellenőrizze, hogy a többfunkciós készüléken az Üzemkész jelzőfény világít-e. Ha a jelzőlámpák nem világítanak, végezze el a következő lépéseket:
 - a. Ellenőrizze a tápkábel-csatlakozásokat.
 - b. Ellenőrizze, hogy a tápkapcsoló be van-e kapcsolva.
 - c. Ellenőrizze az áramforrást úgy, hogy a többfunkciós készüléket közvetlenül a fali vagy egy másik aljzathoz csatlakoztatja.
 - d. Ha egyik intézkedéssel sem sikerül visszaállítani a készülék áramellátását, kérjen segítséget a HP ügyfélszolgálatától. (Tanulmányozza a [A HP ügyfélszolgálat](#) fejezetet vagy a nyomtató dobozában található támogatási szórólapot.)
2. Ellenőrizze a kábeleket.
 - a. Ellenőrizze a többfunkciós készülék és a számítógép vagy a hálózati port közötti kábelcsatlakozást. Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik.
 - b. Ha lehetséges, egy másik kábel használatával ellenőrizze, hogy a kábel nem hibás-e.
 - c. Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot. További tudnivalók: [Hálózati kapcsolattal összefüggő problémák megoldása](#).
3. Győződjön meg arról, hogy a használt hordozó megfelel a műszaki adatoknak. További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).
4. Nyomtatson egy konfigurációs oldalt (lásd: [Konfigurációs oldal](#)). Ha a többfunkciós készülék hálózathoz csatlakozik, egy HP Jetdirect oldalt is nyomtat.
 - a. Ha készülék nem nyomtatja ki az oldalakat, ellenőrizze, hogy legalább az egyik tálcában van-e papír.
 - b. Ha a papír elakad a többfunkciós készülékben, tanulmányozza a következő fejezetet: [Elakadások elhárítása](#).
5. Ha a készülék kinyomtatja a konfigurációs oldalt, ellenőrizze a következő elemeket.
 - a. Amennyiben a készülék megfelelően nyomtatta az oldalt, az azt jelenti, hogy a nyomtatóhardver működik. A hiba a használt számítógépben, a nyomtatóillesztő-programban vagy a programban keresendő.
 - b. Ha a készülék nem nyomtatja ki megfelelően az oldalt, az mutatja, hogy a többfunkciós készülék hardvere hibásodott meg. Lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával. (Tanulmányozza a [A HP ügyfélszolgálat](#) fejezetet vagy a nyomtató dobozában található tájékoztatólapot.)
6. Ellenőrizze a számítógépen, hogy a nyomtatási sor nem állt-e le vagy nem szünetel, és nézze meg azt is, hogy a számítógép nem kapcsolat nélküli nyomtatásra van-e beállítva.
 - a. **Windows:** Kattintson a **Start** gombra, kattintson a **Beállítások** pontra, majd kattintson a **Nyomtatók** vagy a **Nyomtatók és faxok** parancsra. Kattintson duplán a **HP LaserJet 4345mfp** elemre.

- b. **Mac OS 9:** Kattintson duplán az asztalon található **HP LaserJet 4345mfp** ikonra.
 - c. **Mac OS X:** Kattintson a **Print Center** (Nyomtatóközpont) elemre (vagy Mac OS X v.10.3 esetén a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemre), majd kattintson duplán a **HP LaserJet 4345mfp** sorra.
7. Győződjön meg arról, hogy a HP LaserJet 4345mfp sorozatú nyomtatóillesztő-programot telepítette. A programban ellenőrizze, hogy HP LaserJet 4345mfp sorozatú nyomtatóillesztő-programot használ-e.
8. Nyomtasson egy oldalt a HP Eszköztár programból.
- a. Ha a készülék kinyomtatja az oldalt, akkor a hiba a nyomtatóillesztő-programban lehet. Windows rendszer esetén próbáljon meg egy másik nyomtatóillesztő-programot használni. A másik lehetőség, hogy Windows vagy Macintosh rendszer esetén eltávolítja a nyomtatóillesztő-programot, majd újból telepíti. További tudnivalók: [A nyomtatórendszer szoftverének telepítése](#).
 - b. Ha a készülék nem nyomtatja az oldalt, ez azt mutatja, hogy a hiba a számítógépben vagy a programban keresendő.
9. Nyomtasson egy rövid dokumentumot egy másik programból, amely korábban működött. Ha ez a megoldás működik, akkor a hiba a használt programban keletkezett. Ha így sem sikerül megoldani a problémát (a készülék nem nyomtatja ki a dokumentumot) végezze el a következő lépéseket:
- a. Próbálja meg kinyomtatni a feladatot egy másik számítógépről, amelyre telepítve van a többfunkciós készülék szoftvere.
 - b. Ha a többfunkciós készüléket hálózatba kötötte, párhuzamos kábellel csatlakoztassa a többfunkciós készüléket közvetlenül a számítógéphez. Csatlakoztassa a többfunkciós készüléket a megfelelő porthoz vagy telepítse újra a szoftvert a használt új kapcsolattípus kiválasztásával.
10. Ha a hibát még mindig nem sikerült elhárítani, olvassa el a következő fejezetet: [Készülék hibáinak meghatározása](#).

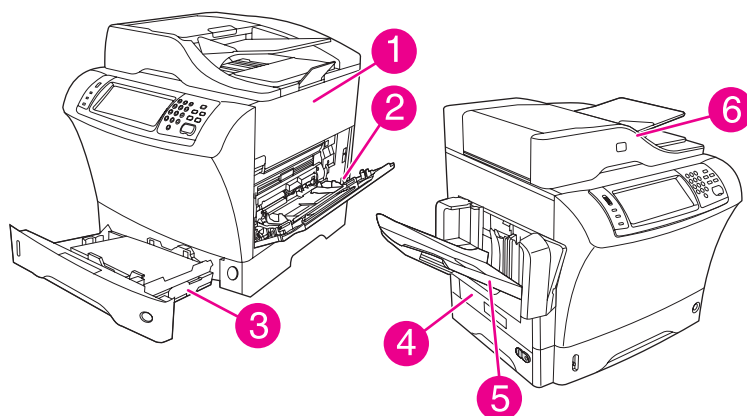
Készülék hibáinak meghatározása

Probléma/Üzenet	Megoldás
A kezelőpanel üres és nem működnek a belső ventilátorok.	Ellenőrizze, hogy a többfunkciós készülék be van-e kapcsolva. Nyomja meg az összes billentyűt, hátha valamelyik beragadt. Vegye fel a kapcsolatot a hivatalos HP szervizzel, ha ezek a lépések nem oldanak meg a problémát. További tudnivalók: A HP ügyfélszolgálat .
A többfunkciós készülék be van kapcsolva, de nem működnek a belső ventilátorok.	Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel-e a többfunkciós készülék tápkonfigurációjának. (A többfunkciós készülék felső fedelének belsején található matricán megtekintheti az előírt feszültségadatokat.) Ha hosszabbítót használ, de annak feszültsége nem felel meg a specifikációnak, csatlakoztassa a többfunkciós készüléket közvetlenül a fali konnektorba.
A többfunkciós készülék feszültsége nem megfelelő.	Ellenőrizze, hogy a tápkábel feszültsége megfelel-e. (A többfunkciós készülék felső fedelének belsején található matricán megtekintheti az előírt feszültségadatokat.)
Üzenetek jelennek meg a kezelőpanel kijelzőjén.	További tudnivalók: A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése .
A többfunkciós készülékben elakadt a papír.	Ellenőrizze a papírelakadást (Lásd: Elakadások elhárítása).
A kezelőpanel kijelzője nem a megfelelő nyelven írja ki az üzeneteket vagy ismeretlen karakterek jelennek meg.	Állítsa be újra a nyomtató kijelzőjének a nyelvét. <ol style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki és be a készüléket. Ha a XXX MB üzenet megjelenik a kezelőpanel kijelzőjén, tartsa lenyomva a 6 billentyűt, amíg mind a három jelzőfény egyszer felvillan, majd folyamatosan világítani kezd. (Ez körülbelül 20 másodpercet vesz igénybe. Engedje el, majd nyomja meg ismét a 6 gombot. Várjon, amíg a többfunkciós készülék befejezi az inicializálási folyamatot. Ha az inicializálás befejeződött, megjelenik a VÁLASSZON NYELVET menü a kezelőpanel kijelzőjén. Lépjen a megfelelő nyelvhez, majd válassza ki.
Hiba történt a Digitális küldés feladat közben. Feladat sikertelen.	A többfunkciós készülék hibát jelzett a digitális küldési feladat végrehajtása közben. A rendszergazdának ellenőriznie kell az SMTP-szerver állapotát. További tudnivalók: E-mail problémák megoldása .

Probléma/Üzenet	Megoldás
Az e-mail átjáró nem fogadta a feladatot, mert a melléklet túl nagy.	<p>Csökkentse az e-mail melléklet méretét a maximális mellékletméret beállításával. A maximális mellékletméretet a beépített webszerver Digitális küldés lapján állíthatja be. További tudnivalók: A beépített webszerver használata.</p> <p>Próbáljon más fájlformátumot használni, vagy kevesebb oldalra tördelve elküldeni a dokumentumot.</p>
A digitális küldéshez hálózati kapcsolat szükséges.	<p>A többfunkciós készülék nem találja a hálózati kapcsolatot. A rendszergazdának ellenőriznie kell, hogy a többfunkciós készülék csatlakozik-e a hálózathoz. További tudnivalók: Hálózati kapcsolattal összefüggő problémák megoldása.</p>

Elakadások elhárítása

Ha a kezelőpanel kijelzőjén papírelakadásra figyelmeztető üzenet jelenik meg, keresse meg az elakadt papírt vagy más hordozót az alábbi ábrán jelzett helyeken.



- 1 A felső fedél és a festékkazetta területe
- 2 A borítékadagoló és az 1. tálca területe (a borítékadagoló külön rendelhető)
- 3 2. tálca és a kiegészítő 500 lapos tálca területe
- 4 A duplex egység területe (a duplex egység külön rendelhető)
- 5 Kimeneti terület
- 6 ADF

A következő táblázat felsorolja a kezelőpanel kijelzőjén megjelenő papírelakadási üzeneteket. A papírelakadás megszüntetésével kapcsolatban bővebb tájékoztatást olvashat a jelzett fejezetben. Lehet, hogy nemcsak a papírelakadási üzenetben jelzett helyeken, hanem máshol is meg kell néznie, nem akadt-e el a papír. Ha a papírelakadás helye nem nyilvánvaló, először ellenőrizze a felső fedél területét a festékkazetta alatt.

A kezelőpanelen megjelenő üzenetek papírelakadás esetén

Papírelakadási üzenet	Eljárás a papírelakadás megszüntetésére
PAPÍRELAkadÁS A DOKUMENTUMADAGOLÓBAN	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása az ADF készülékből.
ADF PAPÍRELAkadÁS	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása az ADF készülékből.
ADF BEHÚZÁSI HIBA	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása az ADF készülékből.
13.JJ.NT PAPÍRELAkadÁS A BORÍTÉKA DAGOLÓBAN	További tudnivalók: A papírelakadások megszüntetése a külön beszerezhető borítékadagoló területén.
13.JJ.NT PAPÍRELAkadÁS A KIMENETI TÁLCÁBAN	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a kimeneti területeken.
13.JJ.NT ELAKADÁS AZ 1. TÁLCÁBAN	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása az 1. tálcából.

A kezelőpanelen megjelenő üzenetek papírelakadás esetén (folytatás)

Papírelakadási üzenet	Eljárás a papírelakadás megszüntetésére
13.JJ.NT ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN (vagy a 3., a 4. vagy az 5. TÁLCÁBAN)	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából.
13.JJ.NT ELAKADÁS A DUPLEXERBEN	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a külön beszerezhető duplex egységből.
13.JJ.NT ELAKADÁS A BAL KIMENETI TÁLCÁBAN	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a kimeneti területeken.
13.JJ.NT ELAKADÁS A JOBB AJTÓ MÖGÖTT	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából.
13.JJ.NT ELAKADÁS A FELSŐ FEDÉLNÉL	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a felső fedélből és a festékkazetta területéről.
13.JJ.NT ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából.
13.JJ.NT ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN A JOBB AJTÓ MÖGÖTT	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából.
13.JJ.NT ELAKADÁS A FELSŐ FEDÉLNÉL	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a felső fedélből és a festékkazetta területéről.
13.JJ.NT PAPIRELAkadÁS NYISSA KI AZ ADAGOLÓTÁLCÁKAT	További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából.
13.JJ.NT ELAKADÁS A TÚZŐBEN	További tudnivalók: Kapcsok elakadásának megszüntetése.

Elakadás elhárításakor vigyázzon, hogy ne szakítsa el az elakadt papírt. A többfunkciós készülékben maradt papírdarab további elakadásokat okozhat. Gyakori papírelakadás esetén lásd: [Ismétlődő elakadások elhárítása.](#)

Megjegyzés

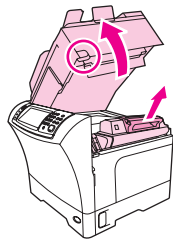
Szóródó festék maradhat a többfunkciós készülékben a papírelakadás után, és átmeneti minőségi problémákat okozhat. Ezek a hibák néhány oldal nyomtatása után megszűnnek.

Papírelakadás elhárítása a felső fedélből és a festékkazetta területéről

Az eljárás használatával megszüntetheti a papírelakadást, amely a nyomtatás során történik.

Papírelakadás elhárítása a felső fedélből és a festékkazetta területéről

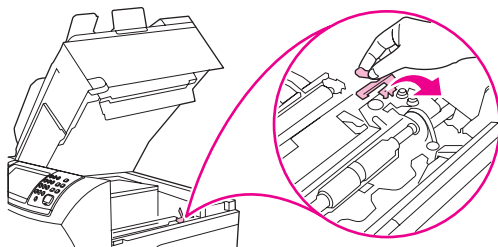
1. Nyissa ki a felső fedelet és távolítsa el a festékkazettát.



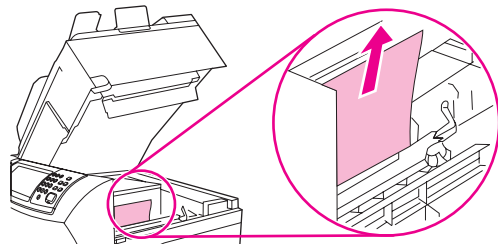
VIGYÁZAT

A nyomtatókazetta károsodásának megelőzése érdekében ne tegye ki azt néhány percnél hosszabb ideig fénynek. Amíg a festékkazettát vissza nem helyezi a többfunkciós készülékbe, takarja le azt egy papírlappal.

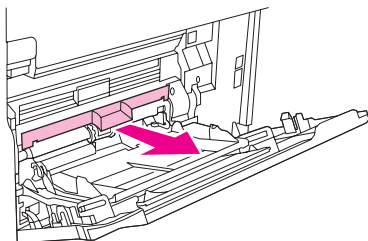
2. A zöld fogantyúval emelje meg a papírtartó tálcát.



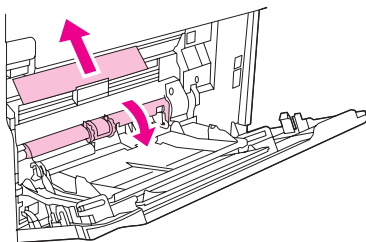
3. Lassan húzza ki az elakadt papírt a többfunkciós készülékből. Ne szakítsa el a papírt.



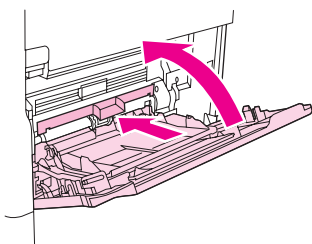
4. Ha az elakadt papír csak nehezen távolítható el, nyissa ki és vegye le a borítékbemeneti fedelet. Távolítsa el a benne lévő papírt.



5. A papírkidő kar elforgatásával ellenőrizze, hogy van-e alatta elakadt papír. Ha elakadt papírt talál, távolítsa el.



6. Vegye le a borítékadagoló fedelét és csukja be az 1. tálcát.



7. Helyezze be újra a festékkazettát, majd zárja le a felső fedelet.



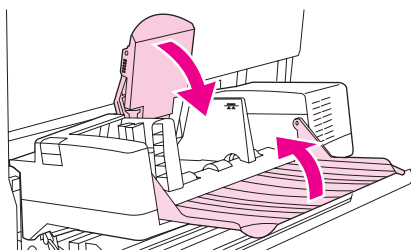
8. Ha a papírelakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt papír a többfunkciós készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

A papírelakadások megszüntetése a külön beszerezhető borítékadagoló területén

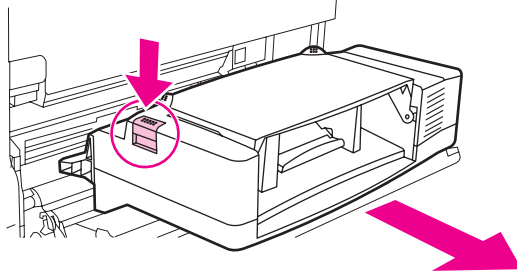
A fejezetben szereplő utasítások csak a külön beszerezhető borítékadagoló használatakor bekövetkező papírelakadásra vonatkoznak.

A papírelakadások megszüntetése a külön beszerezhető borítékadagoló területén

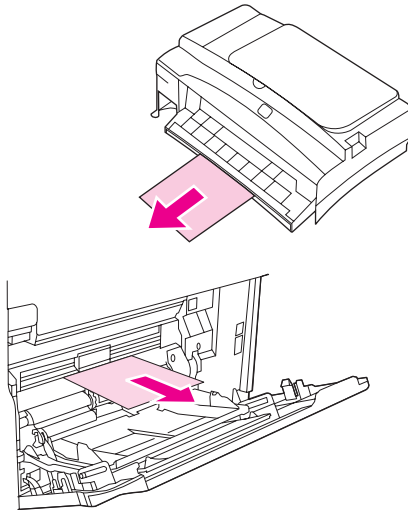
1. Távolítsa el a borítékadagolóba betöltött borítékokat. Engedje le a borítéksúlyt és emelje fel a tálcahosszabbítót zárt helyzetbe.



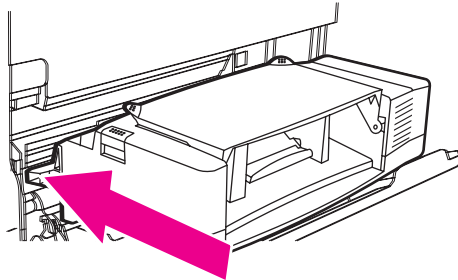
2. Tartsa lenyomva a külön beszerezhető borítékadagoló bal oldalán található kioldógombot. Fogja meg a külön beszerezhető borítékadagoló oldalát és óvatosan húzza ki a többfunkciós készülékből.



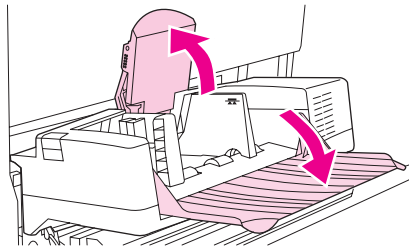
3. Óvatosan távolítsa el az elakadt borítékokat a külön beszerezhető borítékadagolóból és a többfunkciós készülékből.



4. Illeszse a kiegészítő borítékadagolót a nyomtatóba, amíg az a helyére nem pattan. Óvatosan húzza kifelé a borítékadagolót, hogy meggyőződjön a megfelelő illeszkedésről.



5. Hajtsa le a borítékadagoló tálcáját. Emelje meg a borítéksúlyt.



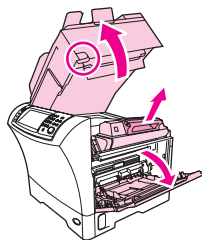
6. Töltse be újból a borítékokat, és ellenőrizze, hogy a köteg alján lévő borítékok valamivel beljebb csússzanak, mint a köteg tetején lévők.
7. Ha a papírelakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt papír a többfunkciós készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

Papírelakadás elhárítása az 1. tálcából

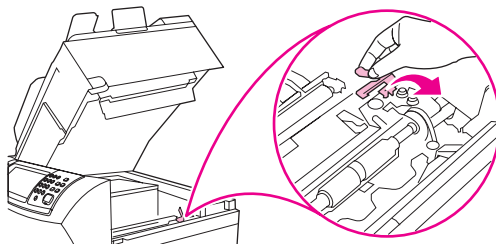
Az eljárás segítségével eltávolíthatja az 1. tálcában elakadt papírokat.

Papírelakadás elhárítása az 1. tálcából

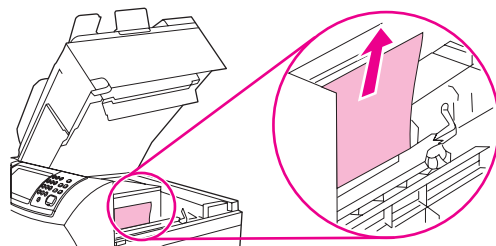
1. Nyissa ki a felső fedelet, nyissa ki az 1. tálcát, majd távolítsa el a festékkazettát.



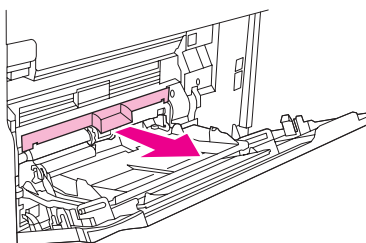
2. A zöld fogantyúval emelje meg a papírtartó tálcát.



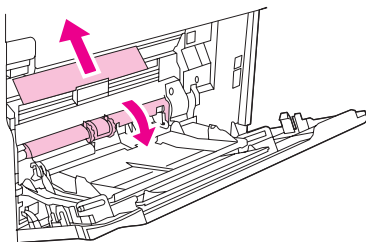
3. Lassan húzza ki az elakadt papírt a többfunkciós készülékből. Ne szakítsa el a papírt. Ha a többfunkciós készülék már behúzta a papír egy részét, kövesse a [Papírelakadás elhárítása a felső fedélből és a festékkazetta területéről](#) fejezetben leírt műveleteket.



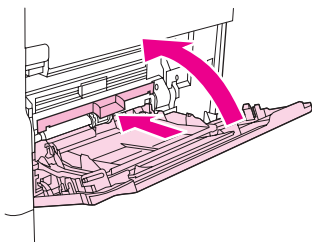
4. Ha az elakadt papír csak nehezen távolítható el, vegye le a borítékbemeneti fedelet. Távolítsa el a benne lévő papírt.



5. A papírkioldó kar elforgatásával ellenőrizze, hogy van-e alatta elakadt papír. Ha elakadt papírt talál, távolítsa el.



6. Vegye le a borítékadagoló fedelét és csukja be az 1. tálcát.



7. Helyezze be újra a festékkazettát, majd zárja le a felső fedelet.



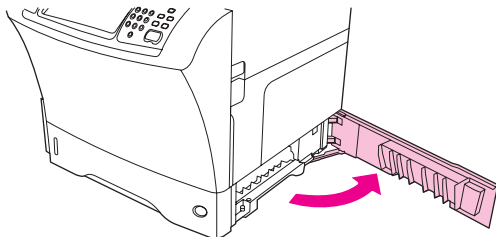
8. Ha a papírelakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt papír a többfunkciós készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából

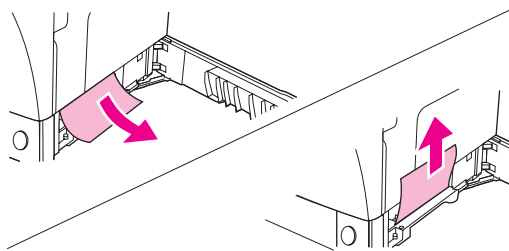
Az eljárás segítségével eltávolíthatja az elakadt papírokat a 2. tálcából vagy a külön beszerezhető 500 lapos adagoló egységből.

Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából

1. Húzza meg az elakadás-elhárító kart az elakadás-elhárítási fedél kinyitásához.



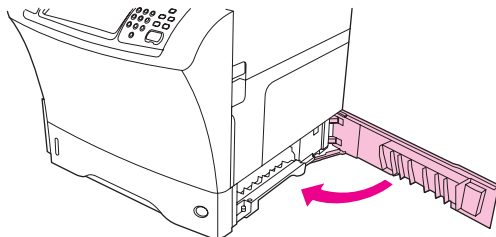
2. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt az elakadás-elhárítási terület tetejéről vagy aljáról.



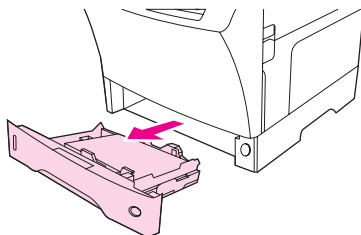
Megjegyzés

Felfelé vagy lefelé húzó mozdulattal akadályozza meg, hogy elszakadjon a papír és festék szóródjon a többfunkciós készülék belsejébe.

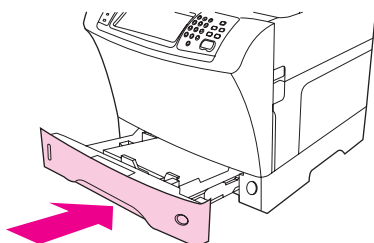
3. Csukja le az elakadás-elhárítási fedelet.



4. Teljesen húzza ki a tálcát a többfunkciós készülékből, majd távolítsa el a sérült papírt a tálcából.



5. Tolja vissza a tálcát a többfunkciós készülékbe.



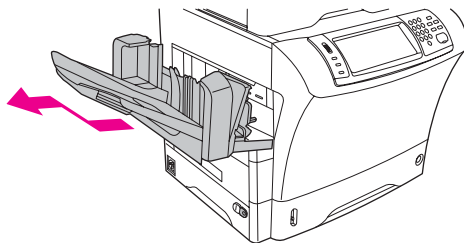
6. Ha a papírelakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt papír a többfunkciós készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

Papírelakadás elhárítása a külön beszerezhető duplex egységből

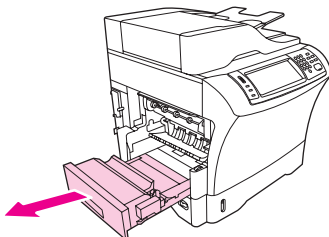
Ha elakad a papír a kétoldalas nyomtatási feladat végrehajtása közben, ezzel az eljárással megkeresheti az elakadt papírt és eltávolíthatja.

Papírelakadás elhárítása a külön beszerezhető duplex egységből

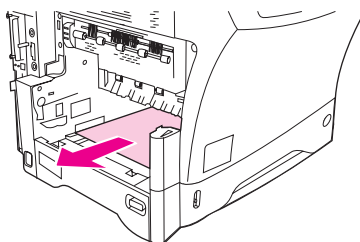
1. Vegye ki a kimeneti tálcát (vagy távolítsa el a tűző/lerakó egységet vagy a postaládát).



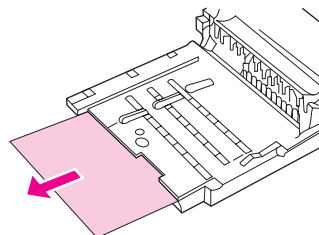
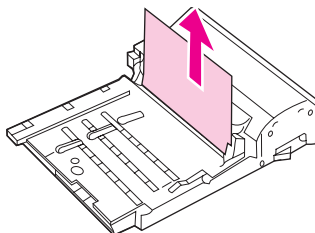
2. Távolítsa el a külön beszerezhető duplex egységet, és tegye félre.



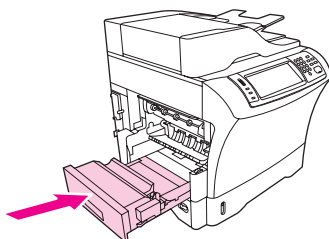
3. Ellenőrizze, hogy nincs-e elakadt papír a többfunkciós készülék belsejében. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt.



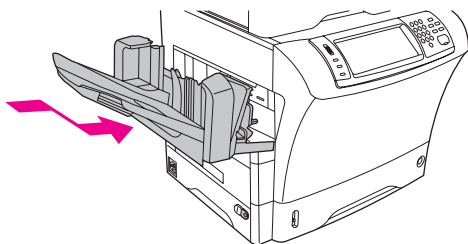
4. Ellenőrizze, hogy nincs-e elakadt papír a külön beszerezhető duplex egységben. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt.



5. Helyezze vissza a duplex egységet.



6. Helyezze vissza a kimeneti tálcát (vagy a 3 tálcás postaládát, illetve a tűző/lerakó egységet).



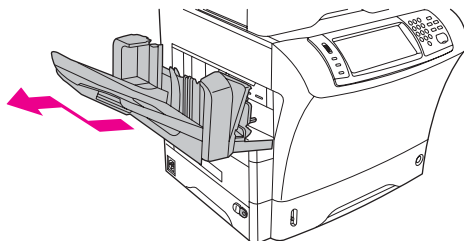
7. Ha a papírelakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt papír a többfunkciós készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

Papírelakadás elhárítása a kimeneti területeken

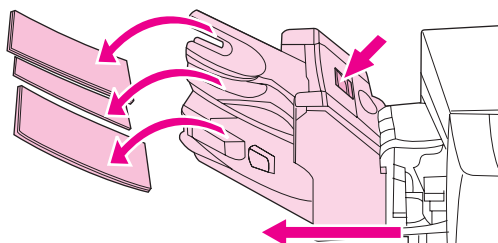
Az eljárás segítségével megszüntetheti a papírelakadást a kimeneti tálcában, a 3 tálcás postaládában vagy a tűző/lerakó egységben.

Papírelakadás elhárítása a kimeneti területeken

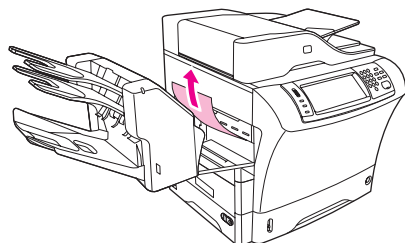
1. A normál kimeneti tálca használatakor fogja meg a kimeneti tálca alján található fogantyút, és kifelé, majd felfelé húzva távolítsa el a tálcát.



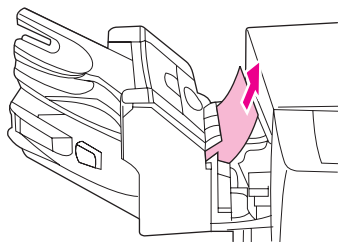
2. Ha 3 tálcás postaládát vagy tűző/lerakó egységet használ, vegye ki az összetűzött hordozót, majd tartsa lenyomva a készülék tetején található kioldógombot. Húzza ki az egységet a többfunkciós készülékből.



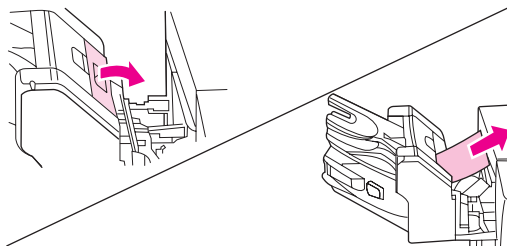
3. Ha elakadt papír van a többfunkciós készülék belsejében, óvatosan húzza ki azt a készülékből.



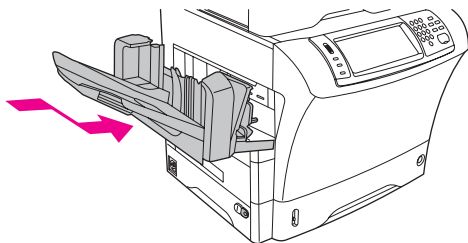
4. Ha a 3 tálcás postaládában vagy a tűző/lerakó egységben akadt el a papír, óvatosan felfelé, majd kifelé húzva távolítsa el azt a készülékből.



5. 3 tálcás postaláda használatakor lehet, hogy az elakadt papír teljesen a készülék belsejében található. Nyissa ki a 3 tálcás postaláda tetején található elakadás-elhárítási fedelet, majd óvatosan húzza ki az elakadt hordozót a postaládából.



6. Helyezze vissza a kimeneti tálcát, a 3 tálcás postaládát vagy a tűző/lerakó egységet. A megfelelő szögben helyezze be az egységet, majd tolja be a többfunkciós készülékbe.



7. Ha a papírelakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt papír a többfunkciós készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

Papírelakadás elhárítása a beégetőműből

Az eljárás segítségével eltávolíthatja az elakadt papírt a beégetőműből.

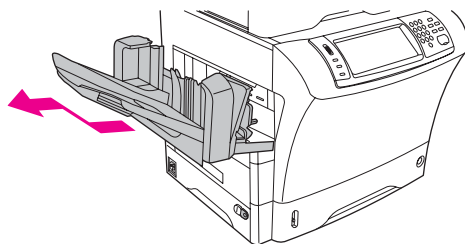
Papírelakadás elhárítása a beégetőműből

1. Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, majd várjon 30 percet, amíg a beégetőmű kihűl.

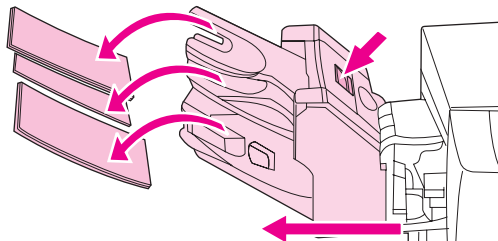
FIGYELEM!

A beégetőmű nagyon forró. A könnyebb égési sérülések elkerülése érdekében várjon 30 percet, amíg a beégetőmű lehűl, és csak azután távolítsa el a többfunkciós készülékből.

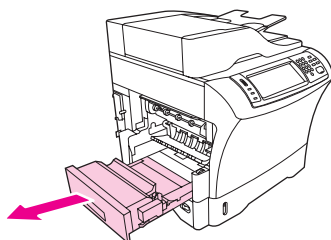
2. A normál kimeneti tálca használatakor fogja meg a kimeneti tálca alján található fogantyút, és kifelé, majd felfelé húzva távolítsa el a tálcát.



3. Ha 3 tálcás postaládát vagy tűző/lerakó egységet használ, vegye ki az összetűzött hordozót, majd tartsa lenyomva a készülék tetején található kioldógombot. Húzza ki az egységet a többfunkciós készülékből.

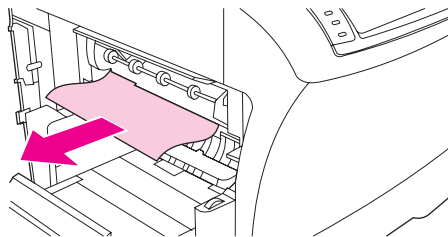


4. Távolítsa el a külön beszerezhető duplex egységet vagy a duplex fedelét.

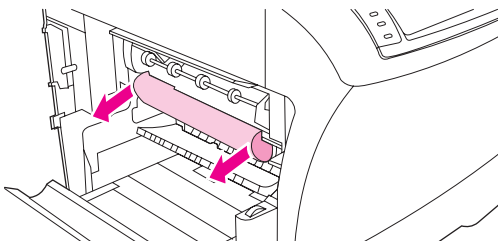


5. Ha nem talál elakadt papírt a beégetőműben, hajtsa végre a 9. lépést.

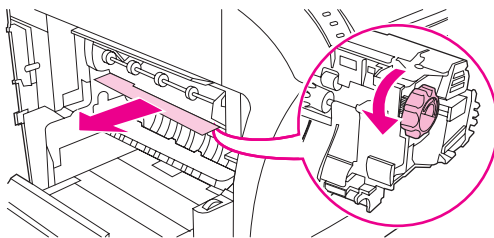
6. Ha látja az elakadt papír felső vagy alsó szélét a beégetőműben, óvatosan húzza ki a papírt.



7. Ha elakadt papír van a beégetőműben, de sem a felső, sem pedig az alsó szélé nem látható, óvatosan húzza meg a papírt az oldalánál, amíg az egyik vége ki nem szabadul. Lassan húzza ki az elakadt papírt a beégetőműből.



8. Ha a papír eltávolítás közben elszakad, forgassa el a beégetőművön látható zöld tárcsát, majd óvatosan húzza ki az elakadt hordozót. Végezze el a 13. lépést.

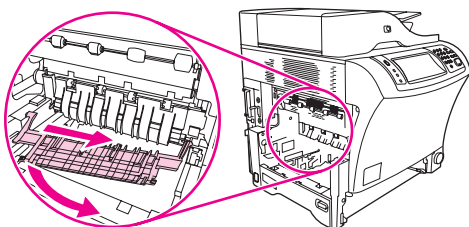


9. Ha nem látja az elakadt papírt, távolítsa el a beégetőművet a készülékből.

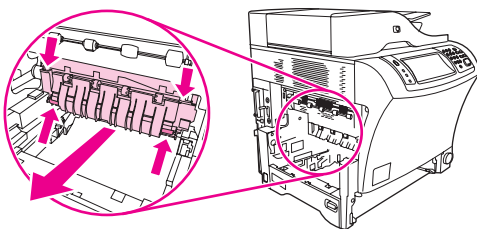
FIGYELEM!

A beégetőmű nagyon forró. A könnyebb égési sérülések elkerülése érdekében várjon 30 percet, amíg a beégetőmű lehül, és csak azután távolítsa el a többfunkciós készülékből.

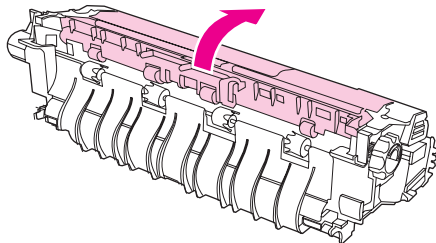
- a. A beégetőmű papírvezetőjének eltávolításához nyomja be a bal szélét, hogy a bal oldali beigazító tű kiszabaduljon. Majd kissé emelje meg a papírvezetőt, és távolítsa el azt a többfunkciós készülékből.



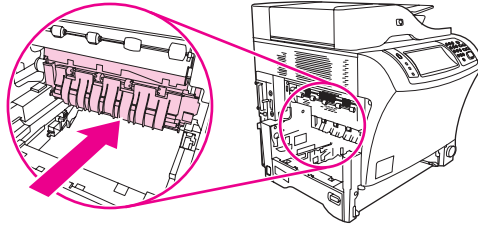
- b. Helyezze a mutatóujjait a beégetőmű két oldalán, alul található kék karokra. Helyezze az ujjait a beégetőmű két oldalának tetején található fogópontokra. Nyomja felfelé a kék karokat, majd vegye ki a beégetőművet a többfunkciós készülékből.



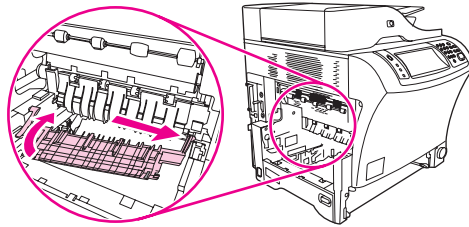
10. Nyissa fel a beégetőmű tetején található fekete fedelet, és vegye ki az elakadt papírt.



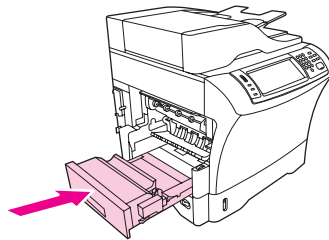
11. Helyezze vissza a beégetőművet. Ujjaival nyomja be az egységet, hogy az biztosan a helyére pattanjon.



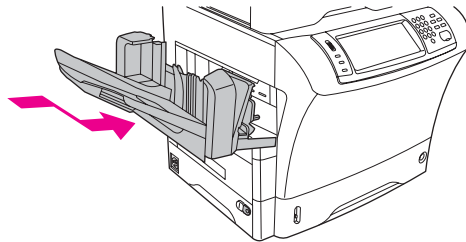
12. A beégetőmű papírvezetőjének visszahelyezéséhez először illessze be a jobb oldali rögzítőút a jobb oldali lyukba, majd engedje le a bal oldali rögzítőút a bal oldalon lévő lyukba.



13. Helyezze vissza a külön beszerezhető duplex egységet vagy a duplex fedelét.



14. Helyezze vissza a kimeneti tálcát, a 3 tálcás postaládát vagy a tűző/lerakó egységet. A megfelelő szögben helyezze be az egységet, majd tolja be a többfunkciós készülékbe.

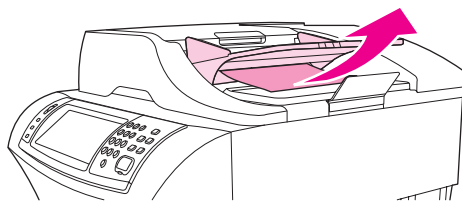


15. Ha a papírelakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt papír a többfunkciós készülékben. Nézze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

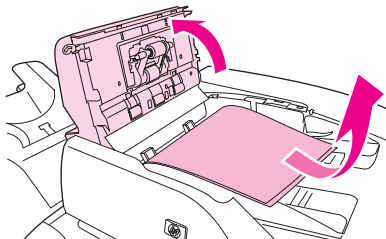
Papírelakadás elhárítása az ADF készülékből

Az eljárás segítségével megszüntetheti a papírelakadást az ADF egységben.

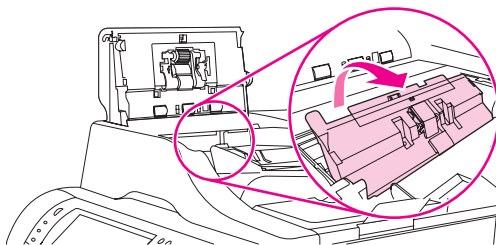
1. Emelje meg az ADF adagolótálcát, és ellenőrizze, hogy nincs-e elakadt papír a tálca alatt. Óvatosan távolítsa el az elakadt papírt.



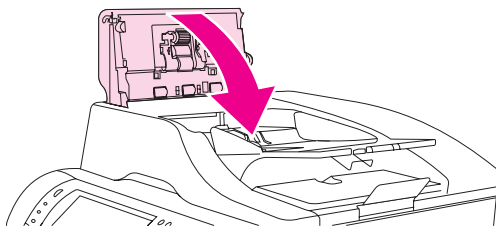
2. Húzza fel az ADF fedél kioldókarját, majd nyissa fel az ADF fedelét. Óvatosan távolítsa el az elakadt papírt.



3. Emelje meg az ADF papírvezetőt, és ellenőrizze, hogy nincs-e elakadt papír alatta. Óvatosan távolítsa el az elakadt papírt.



4. Zárja le az ADF fedelét.



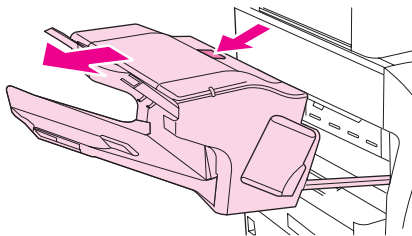
5. Ha a papírelakadási üzenet továbbra is megjelenik, akkor még mindig van elakadt papír a többfunkciós készülékben. Nézzze meg egy másik helyen is, hogy nem szorult-e be a papír.

Kapcsok elakadásának megszüntetése

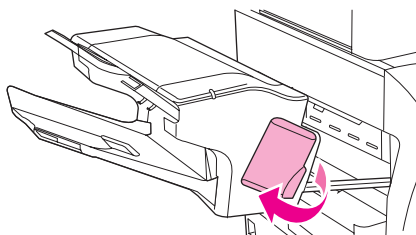
Előfordulhat, hogy a kapcsok beszorulnak a külön beszerezhető tűző/lerakó egységbe. Ha a készülék nem tűzi össze megfelelően, vagy egyáltalán nem tűzi össze, a papírt, az eljárás használatával eltávolíthatja a beszorult kapcsokat.

Kapcsok elakadásának megszüntetése

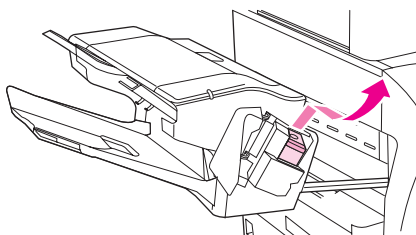
1. Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket.
2. Tartsa lenyomva a tűző/lerakó egység tetején található kioldógombot. Húzza ki a tűző/lerakó egységet a többfunkciós készülékből.



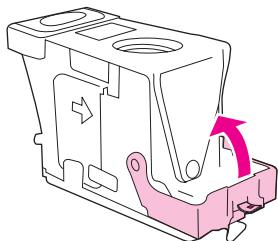
3. Nyissa ki a kapocstartó fedelét.



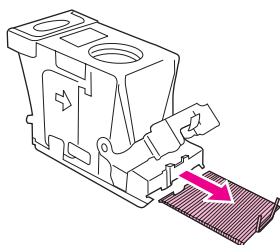
4. A kapocstartó eltávolításához húzza fel a zöld fogantyút, majd húzza ki a kapocstartót.



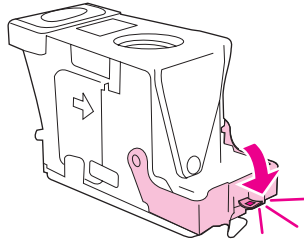
5. Tolja fel a kapocstartó hátulján lévő kis kart.



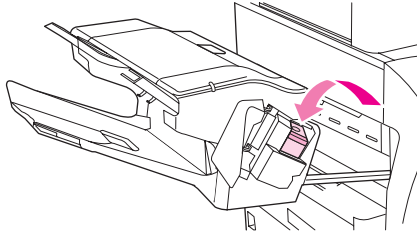
6. Távolítsa el azokat a kapcsokat, amelyek kiállnak a kapocstartóból.



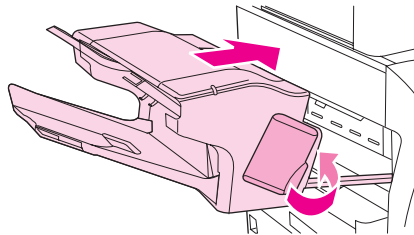
7. Tolja vissza a kapocstartó hátulján lévő kart zárási pozícióba, amíg az a helyére nem pattan.



8. Helyezze vissza a kapocstartót a foglalatába, majd nyomja le a zöld fogantyút, amíg a helyére nem pattan.



9. Csukja le a kapocstartó fedelét, majd tolja be a tűző/lerakó egységet a többfunkciós készülékbe.



Ismétlődő elakadások elhárítása

Probléma	Megoldás
Általánosan ismétlődő elakadás	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a hordozó megfelelően van-e betöltve a tálcákba, és hogy a szélességet jelző papírvezetők helyesen vannak-e beállítva (lásd: Adagolótálcák feltöltése). 2. Ellenőrizze, hogy a tálcát arra a papírméretre állította-e be, amelyet betöltött, és nincs-e túltöltve a tálca. 3. Próbálja meg átfordítani a tálcában lévő papírköteget. Ha előlyukasztott vagy fejléces papírra nyomtat, próbáljon meg az 1. tálcából nyomtatni. 4. Ne használjon olyan hordozót, amelyre már nyomtatott, vagy amely szakadt, gyűrött vagy szabálytalan típusú, illetve méretű. További tudnivalók: Nyomtatási hordozók adatai. 5. Ellenőrizze a hordozó műszaki adatait. (További tudnivalók: Nyomtatási hordozók adatai.) Ha a hordozó nem felel meg az ajánlott specifikációknak, problémák léphetnek fel. 6. Lehet, hogy a többfunkciós készülék beszennyeződött. Tisztítsa meg a többfunkciós készüléket az itt leírt módon: A beégetőmű tisztítása. 7. Ellenőrizze, hogy az összes elszakadt vagy beragadt hordozót eltávolította-e a többfunkciós készülékből.
Ismétlődő elakadások az ADF-ben	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lehet, hogy az ADF beszennyeződött. Tisztítsa meg az ADF-et az itt leírt módon: Az ADF adagolórendszerének tisztítása. 2. Győződjön meg arról, hogy a papírt merőlegesen töltötte be, és a papírszélességet jelző vezetőket a papírköteg oldalaihoz igazította. 3. Biztosítsa, hogy 75 g/m² súlyú bankposta papírból 50 lapnál több ne legyen betöltve az ADF egységbe. 4. Ha a másolandó dokumentumot előzőleg összehajtották vagy összetűzték, egyenesítse ki, amennyire csak lehet, és simítsa ki a gyűrött részeket. Ellenőrizze, hogy az oldalak a kapocs helyénél nem tapadtak-e össze. 5. Előfordulhat, hogy az előlyukasztott vagy bármilyen módon perforált hordozót nehezen lehet betölteni az ADF egységbe. Ha a dokumentum felső széle nagyon gyűrött vagy rojtos, másolás előtt próbálja 180 fokkal elforgatni a dokumentumot. 6. Győződjön meg arról, hogy a hordozót megfelelően tárolják. Ha a papír túl száraz, a lapok összeragadhatnak. További tudnivalók: Nyomtatási hordozók adatai.

Megjegyzés

Ha az elakadások nem szűnnek meg, lépjen kapcsolatba a HP által jóváhagyott szervizszolgáltatóval. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>.)

A papírút-teszt használata

A papírút-teszt segítségével ellenőrizheti, hogy a különböző papírutak megfelelően működnek-e, illetve a kijavíthatja a tálca konfigurációjával kapcsolatos hibákat.

A papírút-teszt indítása

1. Válassza a **Menü** lehetőséget.
2. Lépjen a **DIAGNOSZTIKA** elemhez és érintse meg.
3. Lépjen a **PAPÍRÚT ELLENŐRZÉSE** lehetőséghez és érintse meg.
4. Válassza ki a tesztelni kívánt adagolótálcát, a kimeneti tálcát, a kétoldalas egységet (ha van), valamint a példányszámot, és minden egyes érték megadása után érintse meg az **OK** gombot. Az utolsó érték megadása után válassza a **TESZTOLDAL NYOMTATÁSA** elemet.

A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése

Az üzenetek a kezelőpanel kijelzőjén jelennek meg, és mutatják a többfunkciós készülék normál állapotát (például: **Feladatfeldolgozása**) vagy egy hibaállapotot (például: **CSUKJALE A FELSŐ FEDELET**), amelyre oda kell figyelnie. Az [A kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek feloldása](#) fejezetben olyan üzeneteket olvashat, amelyek a felhasználó figyelmét igénylik, vagy amelyekre válaszolnia kell. Az üzenetek betűrendben vannak felsorolva, a számüzenetek pedig a lista elején találhatók. A lista nem tartalmazza az összes üzenetet, mivel némelyik üzenet (például: **Üzemkész**) magától értetődő.

Megjegyzés

Némelyik üzenetre hatással van az **AUTOMATIKUS FOLYTATÁS** és a **TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK** beállítás, amelyet a kezelőpanel **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüjének **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** almenüjében adhat meg. Lásd: [Rendszerbeállítás almenü](#).

A többfunkciós készülék sűgórendszerének használata

A többfunkciós készülék a kezelőpanelen keresztül elérhető sűgórendszerrel rendelkezik, amely tanácsokat ad a legtöbb a készülékhiba elhárításához. A kezelőpanelen az egyes hibaüzenetek váltakoznak a sűgórendszer használatára vonatkozó utasításokkal.

Ha a hibaüzenetben egy **?** jelenik meg vagy az üzenetet felváltja a **A SűGÓHOZ ÉRINTSE MEG: ?**, érintse meg a **?** (Sűgó) gombot a sűgó megnyitásához.

A sűgórendszerből való kilépéshez érintse meg a **?** (Sűgó) gombot.

Ha az üzenet nem tűnik el

- Néhány üzenet (pl. kérelem a tálca feltöltésére, vagy üzenet arról, hogy egy előző nyomtatási feladat még mindig a többfunkciós készülék memóriájában van) esetén lehetősége van megnyomni a **FOLYTATÁS** gombot a nyomtatáshoz, vagy a **STOP** gombot a feladat, és ezzel együtt az üzenet törléséhez.
- Ha a javasolt műveletek végrehajtása után sem tűnik el az üzenet, hívja a hivatalos HP szervizt vagy ügyfélszolgálatot. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>.)

A kezelőpanelen megjelenő hibaüzenetek feloldása

Kezelőpanel üzenetei

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
<X>. KIMENETI TÁLCA MEGTELT	A megadott kimeneti tálcá tele van és a nyomtatás nem folytatható.	Üritse ki a tálcát a folytatáshoz.
10.XX.YY KELLÉK MEMÓRIA HIBA	A többfunkciós készülék nem tudja beolvasni a festékkazetta legalább egy e-címkéjét, illetve nem tud ráírni, vagy az e-címke hiányzik a festékkazettából.	Helyezze vissza a festékkazettát, vagy helyezzen be egy új HP festékkazettát.
11.XX Órahiba Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A többfunkciós készülék valós idejű órája hibát jelzett.	Amikor a többfunkciós készüléket ki-, majd ismét bekapcsolja, állítsa be az időt és a dátumot a kezelőpanelen. További tudnivalók: A valós idejű óra beállítása . Ha a hiba továbbra is fennáll, lehet, hogy ki kell cserélni a formázót.
13.JJ.NT ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN	A 2. tálcában elakadt a papír.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából .
13.JJ.NT ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN A JOBB AJTÓ MÖGÖTT	A hordozó elakadt a 2. tálcá elakadás-elhárítási ajtaja mögötti területen.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából .
13.JJ.NT ELAKADÁS A BAL KIMENETI TÁLCÁBAN Távolítsa el a kimeneti tálcát és a duplexert	A kimeneti területen elakadt a papír.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a kimeneti területeken .
13.JJ.NT ELAKADÁS A BORÍTÉKADAGOLÓBAN	A borítékadagolóban elakadt a papír.	Távolítsa el az elakadt hordozót a borítékadagolóból. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: A papírelakadások megszüntetése a külön beszerezhető borítékadagoló területén . Lásd még: Nyomtatási hordozók adatai .
13.JJ.NT ELAKADÁS A DUPLEXERBEN Távolítsa el a duplexert a bal alsó helyről	A duplex egységben elakadt a papír.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a külön beszerezhető duplex egységből .
13.JJ.NT ELAKADÁS A FELSŐ FEDÉLNÉL	A felső fedél területén elakadt a papír.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a felső fedélből és a festékkazetta területéről .

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
13.JJ.NT ELAKADÁS A FELSŐ FEDÉLNÉL Távolítsa el a festékkazettát	A papír elakadt a felső fedél területén és el kell távolítani a festékkazettát az elakadás elhárításához.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a felső fedélből és a festékkazetta területéről .
13.JJ.NT ELAKADÁS A JOBB AJTÓ MÖGÖTT Nyissa ki az összes jobb oldali ajtót az X. tálca FÖLÖTT	A papír elakadt a kijelzett tálca elakadás-elhárítási ajtaja mögötti területen.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából .
13.JJ.NT ELAKADÁS A KIMENETI TÁLCÁBAN	A kimeneti tálcában elakadt a papír.	Távolítsa el a kimeneti tálcát, és óvatosan vegye ki az elakadt papírt. Csatlakoztassa ismét a kimeneti tálcát. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
13.JJ.NT ELAKADÁS AZ 1. TÁLCÁBAN	Az 1. tálcában elakadt a papír.	Távolítsa el az elakadt hordozót az 1. tálcából. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása az 1. tálcából .
13.JJ.NT ELAKADÁS AZ X. TÁLCÁBAN	A megadott tálcában elakadt a papír.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából .
13.JJ.NT ELAKADÁSOK A FELSŐ FEDÉLNÉL Távolítsa el a festékkazettát	A felső fedél területén több helyen is elakadt a papír. Az elakadás megszüntetéséhez el kell távolítani a festékkazettát.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a felső fedélből és a festékkazetta területéről .
13.JJ.NT PAPIRELAkadÁS NYISSA KI AZ ADAGOLÓTÁLCÁKAT	A hordozó egy vagy több tálcában elakadt.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a 2., a 3., a 4. vagy az 5. tálcából .
20 KEVÉS A MEMÓRIA Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A többfunkciós készülék több adatot kapott, mint amennyi befér a rendelkezésre álló memóriába. Lehet, hogy túl sok makrót, betűkészletet vagy összetett grafikákat próbált átadni a készüléknek.	Érintse meg az OK gombot az átküldött adatok nyomtatásához (néhány adat elveszhet), majd egyszerűsítse a nyomtatási feladatot vagy bővítse a memóriát. További tudnivalók: Memória telepítése .
21 TÚL ÖSSZETETT OLDAL Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Az oldalformázási eljárás nem volt elég gyors a többfunkciós készülék számára.	Érintse meg az OK gombot az átvitt adatok nyomtatásához. (Az adatok egy része elveszhet.) Ha gyakran megjelenik ez az üzenet, egyszerűsítse a nyomtatási feladatot.
22 BEÁGYAZOTT I/O PUFFERTÚLCSORDULÁS Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Túl sok adatot küldött a beépített HP Jetdirect nyomtatószervert.	Érintse meg az OK gombot az átvitt adatok nyomtatásához. (Az adatok egy része elveszhet.)

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
22 EIO X PUFFERTÚLCSORDULÁS Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Túl sok adatot küldött a megadott foglalatban (x) található EIO-kártyára. Lehet, hogy nem megfelelő kommunikációs protokollt használ.	Érintse meg az OK gombot az átvitt adatok nyomtatásához. (Az adatok egy része elveszhet.) Ellenőrizze a gazdagép konfigurációját. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .)
22 PÁRHUZAMOS I/O PUFFERTÚLCSORDULÁS Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Túl sok adatot küldött a párhuzamos portra.	Érintse meg az OK gombot a hibaüzenet törléséhez. (Az adatok elvesznek.) Ellenőrizze, hogy a kábelcsatlakozások szorosak-e. Használjon jó minőségű kábeleket. A nem HP gyártmányú párhuzamos kábelek némelyikében hiányozhatnak az érintkező csatlakozások vagy lehet, hogy más okból nem felelnek meg az IEEE-1284 szabványnak. Olvassa el a Cikkszámok című fejezetet, vagy látogasson el a következő webhelyre: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .
22 SOROS I/O PUFFERTÚLCSORDULÁS Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Túl sok adatot küldött a soros pufferre.	Érintse meg az OK gombot a hibaüzenet törléséhez. (Az adatok elvesznek.)
30.1.YY LAPOLVASÓ HIBA	Hiba történt a lapolvasóban.	Kapcsolja ki és be a készüléket. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .)
40 HIBÁS BEÁGYAZOTT I/O ÁTVITEL Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .)
40 HIBÁS EIO X ÁTVITEL Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A kapcsolat megszakadt a többfunkciós készülék és a megadott foglalatban lévő EIO-kártya között.	Érintse meg az OK gombot a hibaüzenet törléséhez és a nyomtatás folytatásához.
40 HIBÁS SOROS ÁTVITEL Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Sorozatos adathibák (paritás, keretezés vagy sorkifutás) történtek, miközben a számítógép adatokat küldött.	Érintse meg az OK gombot a hibaüzenet törléséhez. (Az adatok elvesznek.)

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
41.3 A HORDOZÓ TÚL RÖVID, NYOMTATOTT OLDALLAL LEFELÉ NEM MEHET KI	A többfunkciós készülék nem tudja a nyomtatott oldalával lefelé kiadni a választott hordozót, mert az nem felel meg a minimális hosszúságra vonatkozó feltételnek.	Válassza ki a nyomtatott oldallal felfelé történő kiadási lehetőséget, vagy töltsön be hosszabb papírt a tálcába. Küldje el ismét a feladatot. További tudnivalók: Támogatott hordozóméretek és -típusok .
41.3 A HORDOZÓ TÚL RÖVID KÉTOLDALAS NYOMTATÁS NEM LEHETSÉGES	A többfunkciós készülék nem tud a kiválasztott hordozó mindkét oldalára nyomtatni, mert a hordozó nem felel meg a minimális hosszúságra vonatkozó feltételnek.	Válassza ki az egyoldalas nyomtatást vagy töltsön be hosszabb papírt. Küldje el ismét a feladatot. További tudnivalók: Támogatott hordozóméretek és -típusok .
41.3 NEM VÁRT MÉRET AZ XX. TÁLCÁBAN <TÍPUS> <MÉRET>	Ez általában akkor történik, ha két vagy több papírlap összeragad a többfunkciós készülékben vagy, ha a tálca nincs megfelelően beigazítva.	Töltse fel ismét a tálcát a megfelelő méretű papírral. Állítsa be újra a papírméretet valamelyik tálcához, így a többfunkciós készülék azt a tálcát fogja használni, amelybe a feladathoz szükséges méretű papír van betöltve. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
41.3 NEM VÁRT MÉRET AZ XX. TÁLCÁBAN Másik tálca használatához érintse meg az OK gombot	A megadott tálcába olyan papír van betöltve, amely betöltési irányban hosszabb vagy rövidebb, mint a tálcához konfigurált papírméret.	Érintse meg az OK gombot az <N> . TÁLCA MÉRET lehetőség megjelenítéséhez. Állítsa be újra a papírméretet valamelyik tálcához, így a többfunkciós készülék azt a tálcát fogja használni, amelybe a feladathoz szükséges méretű papír van betöltve. Ha az üzenet nem tűnik el automatikusan a kezelőpanel kijelzőjéről, kapcsolja ki, majd ismét be a többfunkciós készüléket.
41.5 NEM VÁRT MÉRET AZ XX. TÁLCÁBAN TÖLTSE MEG AZ XX. TÁLCÁT <TÍPUS> <MÉRET>	A megadott tálca olyan papírtípussal van feltöltve, amely nem egyezik meg a tálcához konfigurált típussal.	Töltse fel a tálcát a megadott típusú hordozóval, vagy egy másik tálca használatához érintse meg az OK gombot.
41.X HIBA Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Érintse meg az OK gombot a hiba megszüntetéséhez. Ha a hiba nem szűnik meg, kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, majd kapcsolja be újra. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .)
49.XXXXX HIBA A folytatáshoz indítsa újra	Kritikus firmver hiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .)

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
50.X BEÉGETŐ HIBA	Hiba történt a beégetőműben.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
51.XY HIBA A folytatáshoz indítsa újra	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
52.XY HIBA A folytatáshoz indítsa újra	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
53.XY.ZZ ELLENŐRIZZE AZ <X>. RAM DIMM-FOGLALATOT Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Hiba lépett fel a többfunkciós készülék memóriájával kapcsolatban. A hibát okozó DIMM-et nem fogja használni a készülék. A következőkben a X értékei tekinthetők meg: X = Eszköz helye 0 = Beépített memória 1 = 1. foglalat 2 = 2. foglalat	Lehet, hogy át kell helyeznie vagy ki kell cserélnie a megadott DIMM-et. Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, majd cserélje ki a hibát okozó DIMM-et. További tudnivalók: Memória telepítése . Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
55.XX.YY DC VEZÉRLŐEGYSÉG HIBA Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be a készüléket	A nyomtatásvezérlő nem kommunikál a formázóval.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
56.X HIBA A folytatáshoz indítsa újra	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
57.XX HIBA A folytatáshoz indítsa újra	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
58.XX HIBA A folytatáshoz indítsa újra	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
59.XY HIBA A folytatáshoz indítsa újra	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
60.X HIBA A folytatáshoz indítsa újra	X által megadott tálca nem emelkedik megfelelően.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
62 NINCS RENDSZER A folytatáshoz indítsa újra	Hiba lépett fel a készülék firmverével kapcsolatban.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
64 HIBA A folytatáshoz indítsa újra	A lapolvasás során pufferhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
66.XY.ZZ KIMENETI EGYSÉG HIBA	Hiba történt a külső papírkezelő tartozékban.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket. 2. Ellenőrizze, hogy a tartozék megfelelően illeszkedik és csatlakozik-e a többfunkciós készülékhez úgy, hogy nincs hézag a többfunkciós készülék és a tartozék között. Ha tartozék kábellel működik, húzza ki, majd csatlakoztassa újból a kábeleket. 3. Kapcsolja be a többfunkciós készüléket. 4. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
68.X ÁLLANDÓ TÁRHELY ÍRÁSI HIBA Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A többfunkciós készülék NVRAM memóriája nem írható. Folytathatja a nyomtatást, de nem várt események történhetnek, mert az állandó tárhely hibát jelzett.	<p>Érintse meg az OK gombot az üzenet törléséhez. Ha az üzenet nem tűnik el, kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, majd újra kapcsolja be.</p> <p>Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)</p>
68.X ÁLLANDÓ TÁRHELY MEGTELT Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A többfunkciós készülék NVRAM memóriája megtelt. Lehet, hogy az NVRAM-ban tárolt beállítások némelyikét a program visszaállította az alapértelmezés szerinti értékre. A nyomtatás folytatható, de nem várt események történhetnek, mert az állandó tárhely hibát jelzett.	<p>Érintse meg az OK gombot az üzenet törléséhez. Ha az üzenet nem tűnik el, kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, majd újra kapcsolja be.</p> <p>Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)</p>
68.X TÁRHELYHIBA BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTVA Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	Egy vagy több készülékbeállítás érvénytelen, és a program visszaállította az alapértelmezés szerinti értékeket. Folytathatja a nyomtatást, de nem várt események történhetnek, mert az állandó tárhely hibát jelzett.	<p>Érintse meg az OK gombot az üzenet törléséhez. Ha az üzenet nem tűnik el, kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, majd kapcsolja be újra.</p> <p>Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)</p>

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
69.X HIBA A folytatáshoz indítsa újra	Ideiglenes nyomtatóhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
79 HIBA A folytatáshoz indítsa újra	Kritikus hardverhiba történt.	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
8X.YYYY BELSŐ JETDIRECT HIBA	A beépített HP Jetdirect nyomtatószervert kritikus hibát jelzett a következő üzenettel: YYYY .	Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp.)
8X.YYYY EIO HIBA	Az EIO-kártya kritikus hibát jelzett a következő üzenettel: YYYY .	Az üzenet törléséhez próbálja meg elvégezni a következő műveleteket. 1. Kapcsolja ki a készüléket, majd ismét kapcsolja be. 2. Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, helyezze át az EIO-kártyát, majd kapcsolja be ismét a többfunkciós készüléket. 3. Cserélje ki az EIO-kártyát.
ADF BEHÚZÁSI HIBA	Az ADF hibát jelzett a papír behúzásakor.	Győződjön meg arról, hogy az eredeti dokumentum nem tartalmaz 30 oldalnál többet. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
ADF ELCSÚSZÁSI HIBA	A papír félrecsúszott az ADF egységben.	Győződjön meg arról, hogy a papírvezetőket az eredeti dokumentumok széléhez igazította, és minden eredeti példány azonos méretű. Távolítsa el az ADF egységben lévő hordozót, majd zárja le az ADF fedelét. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
ADF fedél nyitva	Az ADF fedele nyitva van.	Zárja le az ADF fedelét. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
ADF KIMENETI TÁLCA MEGTELT	Az ADF kimeneti tálca 50 papírlap tárolására alkalmas. A többfunkciós készülék leáll, ha a tálca tele van.	Távolítsa el a papírt az ADF kimeneti tálcáról.
ADF papírelakadás	Az ADF egységben elakadt a papír.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása az ADF készülékből . Lásd még: Ismétlődő elakadások elhárítása .
A digitális küldéshez hálózati kapcsolat szükséges. Forduljon a rendszergazdához.	A digitális küldési funkció konfigurálva van, de a hálózati kapcsolat nem észlelhető.	Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot. További tudnivalók: Hálózati kapcsolattal összefüggő problémák megoldása . Forduljon a hálózati rendszergazdához.
A digitális küldéshez használt szerver nem válaszol Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával	A többfunkciós készülék nem tud kommunikálni a szerverrel.	Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot. Forduljon a hálózati rendszergazdához.
A Digitális küldési szolgáltatást frissíteni kell, hogy támogassa ezt az MFP firmver verziót. Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával.	A digitális küldési szolgáltatást a firmver jelenleg a többfunkciós készülékre telepített verziója nem támogatja.	Ellenőrizze a firmver verzióját. Forduljon a hálózati rendszergazdához.
A FELADAT ELKÜLDÉSE NEM LEHETSÉGES		Ha ideiglenesen el szeretné rejteni az üzenetet, hogy faxot vagy e-mailt küldjön, válassza a FIGYELMEN KÍVÜL HAGY lehetőséget. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .)
A FUNKCIÓ HASZNÁLATÁHOZ HITELESÍTÉS SZÜKSÉGES	Meg kell adnia a felhasználónevet és a jelszót.	Írja be a felhasználónevet és a jelszót, vagy kérjen segítséget a hálózati rendszergazdától.
A hitelesítési információ helytelen. Adja meg újra az adatokat.	Érvénytelen felhasználónév vagy jelszó.	Adja meg ismét az adatokat.
A KÜLDÉS NEM LEHETSÉGES		Ha ideiglenesen el szeretné rejteni az üzenetet, hogy faxot vagy e-mailt küldjön, válassza a FIGYELMEN KÍVÜL HAGY lehetőséget. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .)
A mappalista megtelt. Mappa hozzáadásához előbb törölnie kell egy mappát.	A többfunkciós készülék korlátozza a létrehozható mappák számát.	Új mappa hozzáadásához töröljön egy használaton kívüli mappát.

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
A MÁSOLÁS NEM LEHETSÉGES	A többfunkciós készülék nem tudta lemásolni a dokumentumot. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .)	Ha ideiglenesen el szeretné rejteni az üzenetet, hogy faxot vagy e-mailt küldjön, válassza a FIGYELMEN KÍVÜL HAGY lehetőséget.
A megadott mappa nem érvényes.	A megadott mappanév érvénytelen, vagy a mappa már nem létezik.	Írja be helyesen a mappa nevét, vagy hozza létre a szükséges mappát.
A PIN-kód nem érvényes. Adja meg újra a PIN-kódot.	Hibásan adta meg a PIN-kódot.	Írja be újra a PIN-kódot.
A PIN-kód nem érvényes. Kérem, adjon meg egy 4 jegyű számot.	A PIN-kód formátuma érvénytelen.	Adjon meg egy négyjegyű PIN-kódot.
A telefonkönyv megtelt. Telefonszám hozzáadásához előbb törölnie kell egy telefonszámot.	A többfunkciós készülék korlátozza a felvehető telefonszámok mennyiségét.	Új telefonszám hozzáadásához töröljön egy nem használt számot.
A TÚZŐGÉPBŐL KIFOGYOTT A KAPOCS	Kevesebb, mint 20 kapocs található a kapocstartóban. A készülék addig folytatja a nyomtatást, amíg a kapocstartó ki nem ürül, és meg nem jelenik a CSERÉLJE KI A KAPOCSTARTÓT üzenet a kezelőpanel kijelzőjén.	Cserélje ki a kapocstartót. A kapocstartó cseréjével kapcsolatban bővebb tudnivalókért lásd: Kapcsok betöltése . Az új kapocstartó rendelésével kapcsolatos tudnivalókat lásd: Cikkszámok .
Az <IP-címen> található digitális kézbesítő szolgáltatás nem szolgálja ki ezt az MFP készüléket. Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával.	A többfunkciós készülék nem tud kommunikálni a megadott IP-címmel.	Ellenőrizze az IP-címet. Forduljon a hálózati rendszergazdához.
Az e-mail átjáró nem fogadta el a feladatot, mert a melléklet túl nagy volt.	A beolvasott dokumentumok mérete meghaladja a szerverhez beállított méretkorlátot.	Küldje el újra a feladatot kisebb felbontással, kisebb fájl mérettel vagy kevesebb oldallal. A melléklet méretének csökkentésével kapcsolatban lásd: A beépített webszerver használata . Forduljon a hálózati rendszergazdához, ha engedélyeztetni szeretné a beolvasott dokumentumok küldését több e-mail címre.
Az e-mail átjáró nem válaszolt. A feladatot nem sikerült végrehajtani.	Az átjáró meghaladta az időtúllépés értékét.	Ellenőrizze az SMTP IP-címét. További tudnivalók: E-mail problémák megoldása .
Az e-mail átjáró visszautasította a feladatot a címben szereplő adatok miatt. A feladatot nem sikerült végrehajtani.	A megadott e-mail címek közül egy vagy több érvénytelen.	Küldje újra a feladatot a megfelelő címekkel.
Az LDAP-szerver nem válaszol. Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával.	Az LDAP-szerver időtúllépéssel válaszolt egy címkérésre.	Ellenőrizze az LDAP-szerver címét. További tudnivalók: E-mail problémák megoldása . Forduljon a hálózati rendszergazdához.

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
AZ X. TÁLCA JELENLEG NEM HASZNÁLHATÓ A TÁLCA NEM LEHET BÁRMEKKORA/EGYEDI	A készülék kétoldalas dokumentum betöltését várja egy olyan tálcára, amelyhez a BÁRMELY MÉRET vagy a BÁRMELY EGYEDI érték van beállítva. A kétoldalas nyomtatás nem engedélyezett olyan tálcáról, amelyhez a BÁRMELY MÉRET vagy a BÁRMELY EGYEDI érték van megadva.	Válasszon másik tálcát a feladathoz, vagy konfigurálja újra a tálcát.
BEOLVASÁSI HIBA Az újbóli beolvasáshoz nyomja meg a Start gombot	Nem sikerült a beolvasás, és a dokumentumot ismét be kell olvasni.	Ha szükséges, igazítsa meg a beolvasandó dokumentumot, majd nyomja meg a START gombot.
CSERÉLJE KI A FESTÉKKAZETTÁT	A festékkazetta élettartama lejárt. A nyomtatás nem folytatható.	Cserélje ki a festékkazettát. Új festékkazetta rendelésével kapcsolatban lásd: Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése .
CSERÉLJE KI A KAPOCSTARTÓT	A kapocstartóból kifogyott a kapocs.	Cserélje ki a kapocstartót. A kapocstartó cseréjével kapcsolatban bővebb tudnivalókért lásd: Kapcsok betöltése . Az új kapocstartó rendelésével kapcsolatos tudnivalókat lásd: Cikkszámok .
CSUKJA LE A FELSŐ FEDELET	A felső fedél nyitva van.	Zárja le a felső fedelet.
Digitális küldés - kommunikációs hiba	Hiba történt a digitális küldési feladat végrehajtásakor.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.
DUPLEX EGYSÉG HIBA TÁVOLÍTSA EL A DUPLEX EGYSÉGET Telepítse a duplex egységet a tápellátás kikapcsolása után	A duplex egység el lett távolítva.	Helyezze vissza a duplex egységet. (A többfunkciós készülékben lévő nyomtatási feladatok elveszhetnek.)
ELAKADÁS A DOKUMENTUMADAGOLÓBAN	Az ADF egységben elakadt a papír.	Távolítsa el az elakadt hordozót az ADF egységből. Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása az ADF készülékből . Lásd még: Ismétlődő elakadások elhárítása . Ha az üzenet a papírelakadás megszüntetése után továbbra is megjelenik, lehet, hogy egy érzékelő beakadt vagy megsérült. Forduljon a HP hivatalos szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
ELLENŐRIZZE A KÁBELEKET A folytatáshoz indítsa újra	A lapolvasót és a többfunkciós készüléket összekötő kábel hibát jelez.	Ellenőrizze, hogy a többfunkciós készülék és a lapolvasó közötti kábel megfelelően csatlakozik-e. Kapcsolja ki és be a többfunkciós készüléket. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a kábelt. Ha a hiba ezek után sem szűnik meg, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .
ELLENŐRIZZE A KÁBELEKET ELLENŐRIZZE A LAPOLVASÓZÁRAT A folytatáshoz indítsa újra	Lehet, hogy a lapolvasó le van zárva vagy az illesztőkábel nem megfelelően illeszkedik.	Ellenőrizze, hogy a lapolvasó nincs-e lezárva, és az interfészkábel is megfelelően helyezkedik-e el.
ELLENŐRIZZE A KIMENETI ESZKÖZT	Hiba történt a kimeneti eszköz használatakor.	Távolítsa el, majd helyezze vissza a kimeneti eszközt. Ellenőrizze az eszközön lévő jelzőfényt. Ha villog vagy sárgán világít, tanulmányozza a következő fejezetet: A 3 tálcás postaláda és a tűző/lerakó egység jelzőfényeinek ismertetése .
ELLENŐRIZZE A MÁSOLÓ CSATLAKOZÓ KÁRTYÁT	Hiba történt a Copy Connect kártya használatakor.	Győződjön meg arról, hogy a Copy Connect felületen a formázó megfelelően illeszkedik a helyére. Ellenőrizze, hogy a Copy Connect felületen világít-e a jelzőfény. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a Copy Connect kártyát.
Ellenőrizze az üveget és távolítsa el a papírt, majd nyomja meg a START gombot	Digitális küldési vagy másolási feladatot hajtott végre a lapolvasó üvegéről, de az eredeti példányt el kell távolítani.	Távolítsa el az eredeti dokumentumot a lapolvasó üvegéről, majd nyomja meg a START gombot.
Elülső oldali optikai rendszer hiba	A lapolvasó hibát jelzett.	Ha ideiglenesen törölni szeretné az üzenetet, hogy faxot vagy e-mailt tudjon küldeni, érintse meg a FIGYELMEN KÍVÜL HAGY lehetőséget. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .
Felhasználónév, feladatnév vagy PIN hiányzik.	Egy vagy több kötelező adatot nem választott ki vagy nem írt be.	Válassza ki a megfelelő felhasználónevet és feladatnevet, majd írja be a megfelelő PIN-kódot.
Felhasználónév vagy jelszó helytelen. Adja meg újra.	Hibásan gépelte be a felhasználónevet vagy a jelszót.	Írja be ismét a felhasználónevet és a jelszót.
HELYEZZE BE VAGY ZÁRJA BE AZ XX. TÁLCÁT	A megadott tálcá hiányzik vagy nyitva van.	A művelet folytatásához helyezze be vagy csukja be a tálcát.

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
HELYEZZEN BE FESTÉKKAZETTÁT	A festékkazettát eltávolították vagy nem megfelelően helyezték be.	A nyomtatás folytatásához cserélje ki vagy helyezze be megfelelően a festékkazettát.
HELYEZZE VISSZA A DUPLEX EGYSÉGET	A duplex egységet eltávolították, és most vissza kell helyezni.	Helyezze vissza a duplex egységet a többfunkciós készülékbe.
Helyezze vissza a kimeneti tálcát	A normál kimeneti tálca a többfunkciós készülék bekapcsolásakor nem csatlakozott a készülékhez, vagy a tűző/lerakó egység, illetve a 3 tálcás postaláda kábele nincs a többfunkciós készülékhez csatlakoztatva.	Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket. A tűző/lerakó egység vagy a 3 tálcás postaláda használatakor ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően csatlakozik-e a többfunkciós készülékhez. Csatlakoztassa újból a kimeneti tálcát, majd kapcsolja be a többfunkciós készüléket. Ellenőrizze a kimeneti eszközön lévő jelzőfényt. Ha villog vagy sárgán világít, tanulmányozza a következő fejezetet: A 3 tálcás postaláda és a tűző/lerakó egység jelzőfényeinek ismertetése .
Helytelen jelszó vagy név. Adja meg a helyes bejelentkezési adatokat.	Hibásan gépelte be a felhasználónevet vagy a jelszót.	Írja be ismét a felhasználónevet és a jelszót.
Hiba a digitális küldés végrehajtása során. A feladatot nem sikerült végrehajtani.	Egy digitális küldési feladat megszakadt és nem sikerül kézbesíteni.	Próbálja meg ismét elküldeni a feladatot.
HIBÁS BORÍTÉKADAGOLÓ KAPCSOLAT	A borítékadagoló nem megfelelően csatlakozik.	Távolítsa el, majd helyezze vissza a borítékadagolót. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .
HIBÁS DUPLEX EGYSÉG KAPCSOLAT	A kétoldalas egység nem megfelelően csatlakozik a többfunkciós készülékhez.	Távolítsa el, majd helyezze vissza a duplex egységet. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .
HITELESÍTÉS SZÜKSÉGES	Ehhez a funkcióhoz vagy célhelyhez engedélyezték a hitelesítést. Meg kell adnia a felhasználónevet és a jelszót.	Írja be a felhasználónevet és a jelszót, vagy kérjen segítséget a hálózati rendszergazdától.
Hozzáférés megtagadva MENÜK ZÁROLVA	A jogosulatlan hozzáférés megakadályozása érdekében a program zárolta azt a kezelőpanel-funkciót, amelyet használni próbált.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.
HP digitális kézbesítés:	Egy digitális küldési feladat megszakadt és nem sikerül kézbesíteni.	Próbálja meg ismét elküldeni a feladatot.

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Kapcsolja ki a készüléket, és szerelje be a merevlemezt.	A kért feladat végrehajtásához merevlemez szükséges, de a többfunkciós készülékre nincs merevlemez telepítve.	Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, és telepítsen egy merevlemezt. További tudnivalók: EIO-kártyák telepítése .
KAZETTAHIBA KÜLDJE VISSZA A CSERÉHEZ	A festékkazettában zárószalag-maradványok találhatók.	Próbálja eltávolítani a maradék zárószalagot. Ha nem sikerül, helyezzen be egy új festékkazettát, a hibás festékkazettát pedig cseréltesse ki a viszonteladónál. (Olvassa el a Cikkszámok című fejezetet, vagy látogasson el a következő webhelyre: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .)
KEVÉS A MEMÓRIA A BETŰTÍPUSOK/ADATOK BETÖLTÉSÉHEZ <KÉSZÜLÉK> Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A többfunkciós készülék nem rendelkezik elegendő memóriával az adatok (pl. betűtípusok vagy makrók) betöltéséhez a megadott helyről.	Érintse meg az OK gombot, ha az információ törlésével szeretné folytatni a műveleteket. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, bővítse a készülék memóriáját.
KÉZI ADAGOLÁS <TÍPUS> <MÉRET>	A megadott feladathoz kézzel kell betöltenie a papírt az 1. tálcáról.	Töltse be a kért hordozótípust az 1. tálcába. Az üzenet felülbírálásához érintse meg az OK gombot, és használjon egy másik tálcában található papírtípust és -méretet.
KIFOGYOTT A KAZETTA CSERÉLJE KI A KAZETTÁT	A festékkazettából kifogyott a festék. A nyomtatás nem folytatható, mert a többfunkciós készülék megrongálódhat.	Cserélje ki a festékkazettát. (További tudnivalók: A festékkazetta kezelése .)
KIMENETI PAPIRÚT NYITVA	A többfunkciós készülék és a kimeneti eszköz közötti papírút nyitva van, és a nyomtatás folytatásához azt le kell zárni.	1. Ha 3 tálcás postaláda van a készülékére telepítve, ellenőrizze, hogy az elakadás-elhárítási ajtó zárva van-e. 2. Ha tűző/lerakó egységet telepített, ellenőrizze, hogy a kapocstartó a helyére pattant-e, és a kapocstartó ajtaja zárva van-e.
KIVÁLASZTOTT NYELV NEM ELÉRHETŐ Folytatáshoz érintse meg az OK gombot	A nyomtatási feladat olyan nyomtatónyelvet igényelt, amely nem érhető el ezen a többfunkciós készüléken. A készülék nem nyomtatja ki a feladatot, és törli azt a memóriából.	Nyomtassa ki a feladatot egy másik nyomtatónyelvet használó illesztőprogrammal, vagy vegye fel a többfunkciós készülékre a kért nyelvet (ha lehetőség van rá). A választható nyelvek listájának megtekintéséhez nyomtasson egy konfigurációs oldalt. (További tudnivalók: A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése .)
LAPOLVASÓ KOCSI ZÁROLVA Ellenőrizze a rögzítő kapcsolót, majd indítsa újra.	A síkágyas lapolvasó kocsija a szállítás időtartamára zárolva van.	Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket, oldja ki a lapolvasó-kocsi zárját, majd kapcsolja ismét be a többfunkciós készüléket.
LEMEZTÖRLÉS <X>% KÉSZ Ne kapcsolja ki a készüléket	A merevlemez vagy a flash memóriakártya tisztítása folyamatban van.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Mechanikai hiba	Az ADF mechanikai hibát észlelt.	Kapcsolja ki és be a többfunkciós készüléket. Az üzenet ideiglenes törléséhez érintse meg a FIGYELMEN KÍVÜL HAGY lehetőséget. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .
NEM HP KELLÉK LETT TELEPÍTVE Economode letiltva	Nem HP kelléket vagy újratöltött HP kelléket helyezett be.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.
Nem lehet faxot küldeni. Ellenőrizze a fax konfigurációját.	A többfunkciós készülék nem tudta elküldeni a faxot.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.
Nem létesíthető kapcsolat		Ha ideiglenesen el szeretné rejtteni az üzenetet, hogy faxot vagy e-mailt küldjön, válassza a FIGYELMEN KÍVÜL HAGY lehetőséget. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. (Tekintse meg a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: http://www.hp.com/support/lj4345mfp .)
Novell bejelentkezés szükséges	Ehhez a célhelyhez engedélyezve van a Novell hitelesítés.	Adja meg a Novell hálózati bejelentkezési azonosítókat a másolási és a faxszolgáltatások eléréséhez.
PAPÍR ELAKADÁS A BEÉGETŐMŰBEN	Papírelakadás történt, mivel a papír rátekeredett a beégetőműre.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait. További tudnivalók: Papírelakadás elhárítása a beégetőműből .
RENDELJEN KAZETTÁT	A festékkazetta által még nyomtatható oldalak száma elérte az alsó küszöbértéket. A többfunkciós készülék úgy van beállítva, hogy leállítsa a nyomtatást, ha kellék rendelése szükséges.	Érintse meg az OK gombot, ha addig szeretné folytatni a nyomtatást, amíg a festékkazetta ki nem ürül. Új festékkazetta rendelésével kapcsolatban lásd: Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése .
SMTP ÁTJÁRÓ	Az SMTP-átjáró meghaladta az időtúllépési értéket.	Ellenőrizze az e-mail szerver címét. További tudnivalók: E-mail problémák megoldása . Forduljon a hálózati rendszergazdához.
TELEPÍTSE ÚJRA A KIMENETI ESZKÖZT	A kimeneti eszközt eltávolították vagy nem csatlakozik a készülékhez.	Ellenőrizze, hogy a kimeneti tálca, a 3 tálcás postaláda vagy a tűző/lerakó egység megfelelően van-e behelyezve a többfunkciós készülékbe.
TÖLTSE MEG A BORÍTÉKADAGOLÓT <TÍPUS> <MÉRET>	A borítékadagoló üres.	Töltse fel a borítékadagolót.
TÖLTSE MEG AZ 1. TÁLCÁT <TÍPUS> <MÉRET>	A tálca üres vagy a kért mérettől eltérő méretre konfiguráltak.	Kövesse a képernyőn megjelenő párbeszédpanel utasításait.

Kezelőpanel üzenetei (folytatás)

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
TÚL SOK LAP VAN A FELADATBAN A TÚZÉSHEZ	A tűzőegység legfeljebb 30 lap tűzésére alkalmas.	A több mint 30 lapból álló nyomtatási feladatoknál végezze el a tűzést kézzel.
ZÁRJA BE A JOBB OLDALI <X> AJTÓT	A megadott elakadás-elhárítási fedél nyitva van.	Csukja le az elakadás-elhárítási fedelet.
ZÁRJA BE A JOBBOLDALI AJTÓKAT	Egynél több elakadás-elhárítási fedél van nyitva.	A nyomtatás folytatásához zárja le az összes elakadás-elhárítási fedelet.

A 3 tálcás postaláda és a tűző/lerakó egység jelzőfényének ismertetése

A következő táblázat felsorolja azokat a hibákat, amelyek a 3 tálcás postaládában és a tűző/lerakó egységben történhetnek, és amelyeket a tartozékok jelzőfényei, illetve a kezelőpanel kijelzője mutat.

Jelzőfények

Jelzőfény	Hibák ismertetése és megoldása
Folyamatos zöld	<ul style="list-style-type: none">• A tartozék áram alatt áll és üzemkész.• A kapocstartóban kevés a kapocs. A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a A TŰZŐGÉPBŐL KIFOGYOTT A KAPOCS üzenet. Kevesebb, mint 20 kapocs található a kapocstartóban. Cserélje ki a kapocstartót. További tudnivalók: Kapcsok betöltése.• A feladatban szereplő oldalak száma túllépi a tűzőgép által összetűzhető 30 lapos határértéket. A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a TÚL SOK LAP VAN A FELADATBAN A TŰZÉSHEZ üzenet. A több mint 30 lapból álló nyomtatási feladatoknál végezze el a tűzést kézzel.
Folyamatos sárga	<ul style="list-style-type: none">• A tartozék hibás hardverműködést észlel. A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a 66.XY.ZZ KIMENETI EGYSÉG HIBA üzenet. (Tanulmányozza az üzenetre vonatkozó részt A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése című fejezetben.)

Jelzőfény	Hibák ismertetése és megoldása
Villogó sárga	<ul style="list-style-type: none"> A tartozékban elakadt a kapocs. A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a 13.JJ.NT ELAKADÁS A TÚZÓBEN üzenet. (Tanulmányozza az üzenetre vonatkozó részt A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése című fejezetben.) A tartozékban elakadt a papír, vagy el kell távolítani a lapot az egységből akkor is, ha az nem szorult be. A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a 13.JJ.NT ELAKADÁS A KIMENETI TÁLCÁBAN üzenet. (Tanulmányozza az üzenetre vonatkozó részt A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése című fejezetben.) A tálca megtelt. A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a LERAKÓ EGYSÉG MEGTELT üzenet. (Tanulmányozza a <X>. KIMENETI TÁLCA MEGTELT üzenetre vonatkozó részt A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése című fejezetben.) A kapocstartóból elfogyott a kapocs. A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a CSERÉLJE KI A KAPOCSTARTÓT üzenet. (Tanulmányozza az üzenetre vonatkozó részt A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése című fejezetben.) Az elakadás-elhárítási fedél nyitva van. A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a KIMENETI PAPIRÚT NYITVA üzenet. (Tanulmányozza az üzenetre vonatkozó részt A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése című fejezetben.) A tűzőegység nyitva van. A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a KIMENETI PAPIRÚT NYITVA üzenet. Győződjön meg arról, hogy a kapocstartó fedele teljesen le van zárva. (Tanulmányozza az üzenetre vonatkozó részt A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése című fejezetben.) A firmver hibás. A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a SÉRÜLT FIRMVER A KÜLSŐ TARTOZÉKBAN üzenet. (Tanulmányozza az üzenetre vonatkozó részt A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése című fejezetben.)
Kikapcsolva	<ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy a többfunkciós készülék Készenléti üzemmódban van. Nyomjon meg egy gombot a kezelőpanelen. A tartozék nem kap áramot. Kapcsolja ki a többfunkciós készüléket. Ellenőrizze, hogy a tartozék megfelelően illeszkedik és csatlakozik-e a többfunkciós készülékhez úgy, hogy nincs hézag a többfunkciós készülék és a tartozék között. Kapcsolja be a többfunkciós készüléket. Lehet, hogy a tartozékot leválasztották, majd újból csatlakoztatták, miközben a többfunkciós készülék be volt kapcsolva. A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a 66.12.99 TELEPÍTSE ÚJRA A KIMENETI ESZKÖZT üzenet. Csatlakoztassa újból a tartozék kábelét. Lehet, hogy a feladat megszakadt a többfunkciós készülék és a tartozék között. A kezelőpanel kijelzőjén megjelenik a Feladatifeldolgozása üzenet. Kapcsolja ki és be a készüléket.

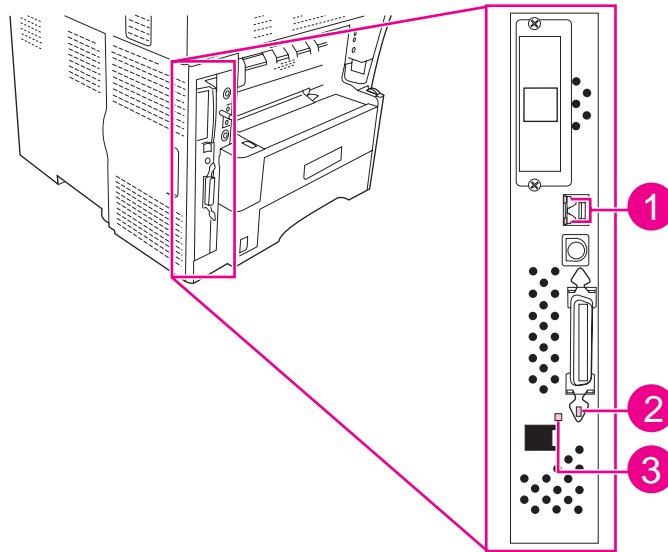
Tartozékok vagy tartozék-összetevők cseréje

Ha nem sikerül megoldani a 3 tálcás postaláda vagy a tűző/lerakó egység jelzőfényei által jelzett hibákat, lépjen kapcsolatban a HP ügyfélszolgálatával. (További tudnivalók: [A HP ügyfélszolgálat](#).) Ha a HP ügyfélszolgálati képviselője a 3 tálcás postaláda, a tűző/lerakó egység vagy a kapocstartó cseréjét javasolja, tanulmányozza az [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#) és a [Cikkszámok](#) című fejezetet a cseretartozék rendelésével kapcsolatban.

- A teljes 3 tálcás postaláda vagy a teljes tűző/lerakó egység cseréjéhez szükséges műveleteket a tartozékhoz mellékelt telepítési útmutatóban olvashatja.
- A kapocstartó cseréjével kapcsolatban lásd: [Kapcsok betöltése](#).

A formázón megjelenő jelzőfények ismertetése

A formázón látható három jelzőfény jelzi, hogy a többfunkciós készülék megfelelően működik.



- 1 HP Jetdirect jelzőfények
- 2 Szívverés jelzőfény
- 3 Fax jelzőfény

HP Jetdirect jelzőfények

A beépített HP Jetdirect nyomtatószerver két jelzőfényvel rendelkezik, a két lehetséges kapcsolati sebesség jelzésére. Ha az egyik jelzőfény világít, a nyomtatószerver megfelelően működik. A kapcsolat hiányát két, nem világító jelzőfény jelzi.

Ilyen esetekben ellenőrizze a hálózati kábelek csatlakozásait. Továbbá megpróbálhatja kézzel konfigurálni a kapcsolat beállításait a beépített nyomtatószerveren a többfunkciós készülék kezelőpanelén megjelenő menük használatával.

1. Érintse meg a **Menü** gombot.
2. Érintse meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** lehetőséget.
3. Válassza az **I/O** lehetőséget.
4. Válassza a **BEÉPÍTETT JETDIRECT MENÜ** lehetőséget.
5. Válassza a **KAPCSOLAT SEBESSÉGE** lehetőséget. Válassza ki a megfelelő kapcsolat sebességét.

Szívverés jelzőfény

A szívverés jelzőfény jelzi, hogy a formázó megfelelően működik. Miközben a többfunkciós készülék bekapcsolás után az inicializálást végzi, a jelzőfény gyorsan villog, majd kikapcsol. Ha a többfunkciós készülék befejezte az inicializálási munkamenetet, a szívverés jelzőfény a szívdobbanáshoz hasonlóan pulzál.

Ha a szívverés jelzőfény kikapcsol, akkor lehet, hogy a formázó meghibásodott. Forduljon a HP hivatalos szervizhez vagy ügyfélszolgálatához. Tanulmányozza a HP támogatási szórólapot vagy keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>.

Fax jelzőfény

A HP LaserJet analóg faxkellék 300 jelzőfénye jelzi, hogy a tartozék megfelelően működik. Ha a jelzőfény kikapcsol, részletes tájékoztatásért és a hiba megoldásával kapcsolatban tanulmányozza a következőt: *HP LaserJet analóg faxkellék 300 Felhasználói kézikönyv*.

A nyomtatás és a másolás minőségével kapcsolatos hibák kijavítása

A fejezet segítséget nyújt a nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák meghatározásában és kijavításában. A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák gyakran könnyen kezelhetők, ha szakszerűen karbantartja a nyomtatót, a HP műszaki adatainak megfelelő hordozót használ vagy ha egy tisztítólapot futtat át a készüléken.

Nyomtatási minőséggel kapcsolatos ellenőrzőlista

A következő ellenőrzőlista segít az általános nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák megoldásában.

- Ellenőrizze a nyomtatóillesztő-programban, hogy a legjobb nyomtatási minőséget használja-e a feladat végrehajtásához.
- Próbálja meg a nyomtatást egy másik nyomtatóillesztő-programmal. A legújabb nyomtatóillesztő-programokat a következő webhelyről töltheti le: http://www.hp.com/go/lj4345mfp_software.
- Tisztítsa ki a többfunkciós készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához (lásd: [A többfunkciós készülék tisztítása](#)).
- Ellenőrizze a papír típusát és minőségét (lásd: [Nyomtatási hordozók adatai](#)).
- Ellenőrizze, hogy az EconoMode üzemmód ki van-e kapcsolva a szoftverben.
- Általános nyomtatási problémák elhárítása (lásd: [Készülék hibáinak meghatározása](#)).
- Helyezzen be egy új HP festékkazettát, majd ismét ellenőrizze a nyomtatás minőségét. (Tanulmányozza a festékkazettához mellékelt utasításokat.)

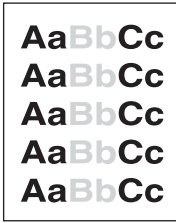

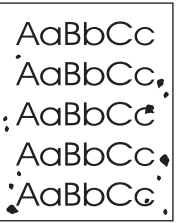
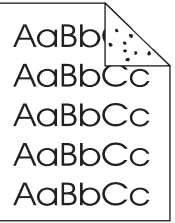



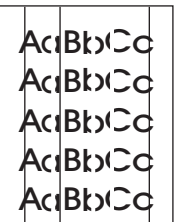


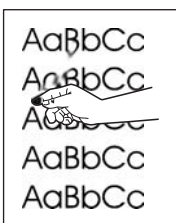
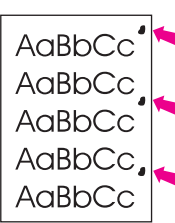
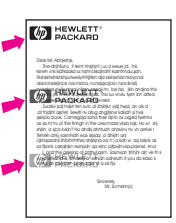
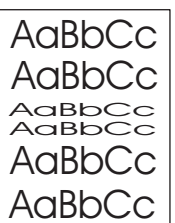
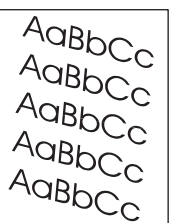
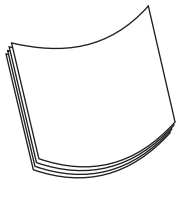

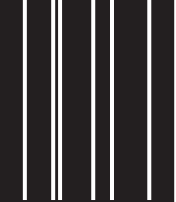
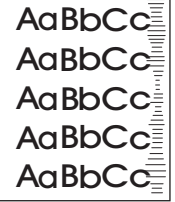
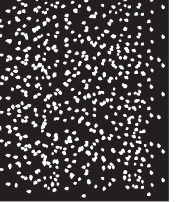
Megjegyzés

Ha az oldal teljesen üres (tisztá fehér), ellenőrizze, hogy a zárószalagot eltávolította-e a festékkazettáról, és nézze meg, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve. Az újabb nyomtatókat és többfunkciós készülékeket optimalizálták, hogy a karaktereket még pontosabban nyomtassák. Ez azt eredményezheti, hogy a készülék a karaktereket világosabban vagy vékonyabban nyomtatja, mint ahogy azt a régebbi nyomtatónál megszokta. Ha a készülék sötétebb képeket nyomtat az oldalra, mint a régebbi nyomtatója, és azt szeretné, hogy a képek megegyezzenek a korábbi nyomtatóval készített képekkel, hajtsa végre a megfelelő változtatásokat a nyomtató illesztőprogramjában. A **Kivitelezés** lapon válassza a **Nyomtatási minőség** elemet, majd az **Egyedi** lehetőséget, ezután kattintson a **Részletek** elemre, és jelölje be a **Nyomtassa a képeket világosabban** jelölőnégyzetet.

Képhibákra vonatkozó példák

A képhibák táblázatában szereplő példák segítségével meghatározhatja, hogy Ön melyik nyomtatásminőségi hibát tapasztalja, és a megfelelő referenciaoldalak tanulmányozásával kijavíthatja a hibát. Ezek a példák a legáltalánosabban előforduló minőségi problémákra vonatkoznak. Amennyiben a hibák a javasolt műveletek végrehajtása után is fennállnak, lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával. (További tudnivalók: [A HP ügyfélszolgálat](#).)

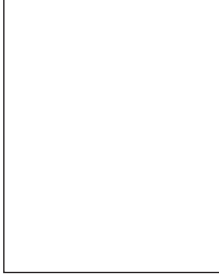
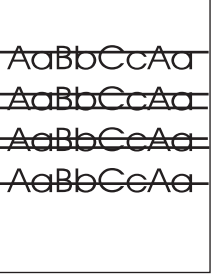
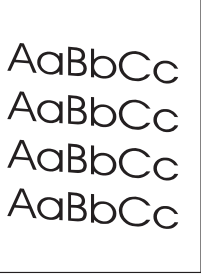
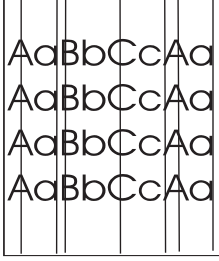

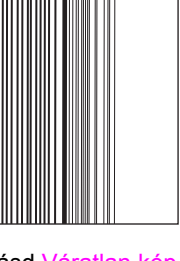
Nyomtatás közben előforduló hibák

 <p>Lásd Halvány nyomat (részleges oldal)</p>	 <p>Lásd Halvány nyomat (teljes oldal)</p>	 <p>Lásd Festékszempék</p>	 <p>Lásd Festékszempék</p>	 <p>Lásd Folytonossági hiányok</p>
 <p>Lásd Folytonossági hiányok</p>	 <p>Lásd Folytonossági hiányok</p>	 <p>Lásd Vonalak</p>	 <p>Lásd Szürke háttér</p>	 <p>Lásd Festék elkenődése</p>
 <p>Lásd Szóródó festék</p>	 <p>Lásd Ismétlődő hibák</p>	 <p>Lásd Ismétlődő képek</p>	 <p>Lásd Alakatlan karakterek</p>	 <p>Lásd Elcsúszott oldal</p>
 <p>Lásd Elhajlás vagy hullámosodás</p>	 <p>Lásd Gyűrődések vagy ráncok</p>	 <p>Lásd Függőleges fehér vonalak</p>	 <p>Lásd Keréknymok</p>	 <p>Lásd Fehér pontok fekete háttérben</p>

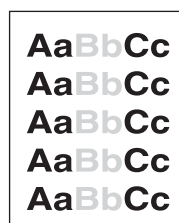
Nyomtatás közben előforduló hibák (folytatás)

				
<p>További tudnivalók: Szaggatott vonalak.</p>	<p>További tudnivalók: Homályos nyomat.</p>	<p>Lásd: Véletlenszerű képismétlés (sötét)</p>	<p>Lásd: Véletlenszerű képismétlés (világos)</p>	

Az ADF használata közben előforduló hibák

		
<p>Lásd Üres oldal (ADF)</p>	<p>Lásd Vízszintes vonalak (ADF)</p>	<p>Lásd Elcsúszott oldal (ADF)</p>
		
<p>Lásd Függőleges vonalak (ADF)</p>	<p>Lásd A kép eltolódott (ADF)</p>	<p>Lásd Váratlan kép (ADF)</p>

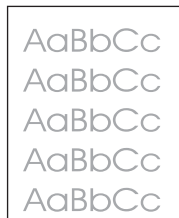
Halvány nyomat (részleges oldal)



1. Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve.
2. Lehet, hogy a festékkazettában lévő festék szintje alacsony. Cserélje ki a festékkazettát.
3. Lehet, hogy a hordozó nem felel meg a HP műszaki adatainak (például a papír túl nedves vagy túl durva). További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).

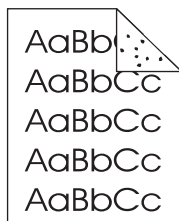
4. Lehet, hogy a többfunkciós készülék karbantartást igényel. Ezt ellenőrizheti a kellékanyag-állapot lap nyomtatásával. (További tudnivalók: [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#).) Ha a készülék karbantartása esedékes, rendelje meg és telepítse a nyomtató-karbantartókészletet vagy az ADF-karbantartókészletet. (További tudnivalók: [Preventív karbantartás](#).)

Halvány nyomat (teljes oldal)



1. Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve.
2. Győződjön meg arról, hogy az EconoMode beállítás ki van kapcsolva a kezelőpanelen és a nyomtató illesztőprogramjában.
3. Nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a kezelőpanelen. Nyissa meg a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüt és növelje a **FESTÉKSÚRÚSÉG** beállítás értékét. További tudnivalók: [Nyomtatás minősége almenü](#).
4. Próbáljon egy másik fajta papírt használni.
5. Lehet, hogy kiürült a festékkazetta. Cserélje ki a festékkazettát.

Festékszemcsék



Festékszemcsék jelenhetnek meg a papíron egy papírelakadás megszüntetése után.

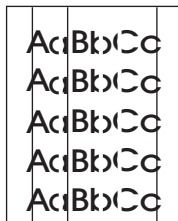
1. Nyomtasson ki még néhány oldalt, hátha a probléma magától megoldódik.
2. Tisztítsa meg a többfunkciós készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához. (További tudnivalók: [A többfunkciós készülék tisztítása](#).)
3. Próbáljon egy másik fajta papírt használni.
4. Ellenőrizze, hogy a festékkazetta nem szivárog-e. Ha a nyomtatókazetta szivárog, cserélje ki.

Folytonossági hiányok



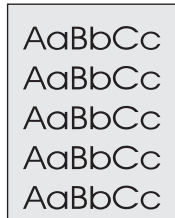
1. Tartsa be a többfunkciós készülékekre vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. (További tudnivalók: [Környezeti adatok](#).)
2. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP műszaki adatainak. (További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).)
3. Ha a papír durva és a festék könnyen ledörzsölhető, nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a kezelőpanelen. Nyissa meg a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüt, válassza a **BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJAI** lehetőséget, majd válassza ki a használt papír típusát. Adja meg a beállításban a NAGY 1 vagy a NAGY 2 értéket, amellyel a készülék jobban beleégeti a festéket a papírba. (További tudnivalók: [Nyomtatás minősége almenü](#).)
4. Próbáljon finomabb papírt használni.

Vonalak



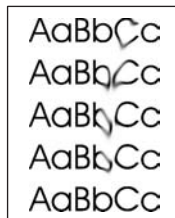
1. Nyomtasson ki még néhány oldalt, hátha a probléma magától megoldódik.
2. Tisztítsa meg a többfunkciós készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához. (További tudnivalók: [A többfunkciós készülék tisztítása](#).)
3. Cserélje ki a festékkazettát.
4. Lehet, hogy a többfunkciós készülék karbantartást igényel. Ezt ellenőrizheti a kellékanyag-állapot lap nyomtatásával. (További tudnivalók: [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#).) Ha a készülék karbantartása esedékes, rendelje meg és telepítse a nyomtató-karbantartókészletet vagy az ADF-karbantartókészletet. (További tudnivalók: [Preventív karbantartás](#).)

Szürke háttér



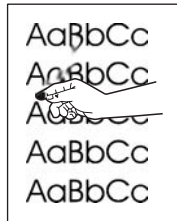
1. Ne használjon olyan papírt, amely egyszer már áthaladt a többfunkciós készüléken.
2. Próbáljon egy másik fajta papírt használni.
3. A másoláshoz próbálja meg a **HÁTTÉR ELTÁVOLÍTÁSA** funkciót használni. További tudnivalók: [Javítás almenü](#).
4. Nyomtasson ki még néhány oldalt, hátha a probléma magától megoldódik.
5. Fordítsa át a tálcában lévő papírköteget. Próbálkozzon a papír 180°-os elforgatásával is.
6. Nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a nyomtató kezelőpaneljén. A **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüben növelje a **FESTÉKSÚRÚSÉG** beállítás értékét. További tudnivalók: [Nyomtatás minősége almenü](#).
7. Tartsa be a nyomtatóra vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. (További tudnivalók: [Környezeti adatok](#).)
8. Cserélje ki a festékkazettát.

Festék elkenődése



1. Nyomtasson ki még néhány oldalt, hátha a probléma magától megoldódik.
 2. Próbáljon egy másik fajta papírt használni.
 3. Tartsa be a többfunkciós készülékekre vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. (További tudnivalók: [Környezeti adatok](#).)
 4. Tisztítsa meg a többfunkciós készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához. (További tudnivalók: [A többfunkciós készülék tisztítása](#).)
 5. Lehet, hogy a többfunkciós készülék karbantartást igényel. Ezt ellenőrizheti a kellékanyag-állapot lap nyomtatásával. (További tudnivalók: [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#).) Ha a készülék karbantartása esedékes, rendelje meg és telepítse a nyomtató-karbantartókészletet vagy az ADF-karbantartókészletet. (További tudnivalók: [Preventív karbantartás](#).)
 6. Cserélje ki a festékkazettát.
- Lásd még: [Szóródó festék](#).

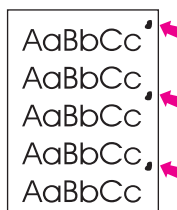
Szóródó festék



A szóródó festék, ebben az összefüggésben, azt jelenti, hogy a festéket könnyen le lehet dörzsölni a lapról.

1. Ha a papír vastag vagy durva, nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a kezelőpanelen. A **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüben válassza a **BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJAI** lehetőséget, majd válassza ki a használt papír típusát. Adja meg a beállításban a **NAGY1** vagy a **NAGY2** értéket, amellyel a készülék jobban beleégeti a festéket a papírba. (További tudnivalók: [Nyomtatás minősége almenü](#).) Be kell állítania a papír típusát a használandó tálcához. (További tudnivalók: [Nyomtatás a hordozó típusa és mérete alapján \(tálcák lezárása\)](#).)
2. Ha azt látja, hogy a papír egyik oldala durvább, mint a másik, akkor próbálja a kevésbé durva oldalt használni a nyomtatáshoz.
3. Próbáljon egy másik fajta papírt használni.
4. Tartsa be a nyomtatóra vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. (További tudnivalók: [Környezeti adatok](#).)
5. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP műszaki adatainak. (További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).)
6. Lehet, hogy a többfunkciós készülék karbantartást igényel. Ezt ellenőrizheti a kellékanyag-állapot lap nyomtatásával. (További tudnivalók: [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#).) Ha a készülék karbantartása esedékes, rendelje meg és telepítse a nyomtató-karbantartókészletet vagy az ADF-karbantartókészletet. (További tudnivalók: [Preventív karbantartás](#).)

Ismétlődő hibák

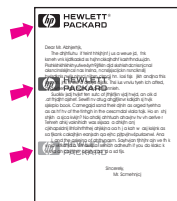


1. Nyomtasson ki még néhány oldalt, hátha a probléma magától megoldódik.
2. Ha a hibák közötti távolság 38 mm, 55 mm vagy 94 mm, lehet, hogy ki kell cserélni a festékkazettát. További tudnivalók: [Ismétlődő hibák vonalzója](#).
3. Ha a hibák közötti távolság 47 mm vagy 94 mm, lehet, hogy a karbantartókészlet egyik összetevőjét ki kell cserélni. További tudnivalók: [A nyomtató preventív karbantartása](#).
4. Tisztítsa meg a többfunkciós készülék belsejét, és futtasson át egy tisztítólapot a beégetőmű tisztításához. (További tudnivalók: [A többfunkciós készülék tisztítása](#).)

5. Lehet, hogy a többfunkciós készülék karbantartást igényel. Ezt ellenőrizheti a kellékanyag-állapot lap nyomtatásával. (További tudnivalók: [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#).) Ha a készülék karbantartása esedékes, rendelje meg és telepítse a nyomtató-karbantartókészletet vagy az ADF-karbantartókészletet. (További tudnivalók: [Preventív karbantartás](#).)

Lásd még: [Ismétlődő képek](#).

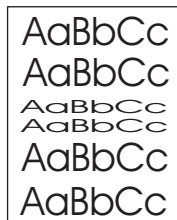
Ismétlődő képek



Ez a hibatípus akkor jelentkezhet, ha előnyomott űrlapot vagy nagyobb mennyiségű keskeny papírt használ.

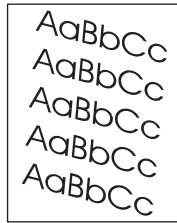
1. Nyomtasson ki még néhány oldalt, hátha a probléma magától megoldódik.
2. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP műszaki adatainak. (További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).)
3. Lehet, hogy a többfunkciós készülék karbantartást igényel. Ezt ellenőrizheti a kellékanyag-állapot lap nyomtatásával. (További tudnivalók: [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#).) Ha a készülék karbantartása esedékes, rendelje meg és telepítse a nyomtató-karbantartókészletet vagy az ADF-karbantartókészletet. (További tudnivalók: [Preventív karbantartás](#).)
4. Ha a hibák közötti távolság 38 mm, 55 mm vagy 94 mm, lehet, hogy ki kell cserélni a festékkazettát.

Alaktalan karakterek



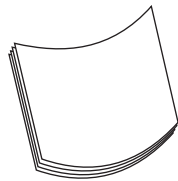
1. Nyomtasson ki még néhány oldalt, hátha a probléma magától megoldódik.
2. Tartsa be a nyomtatóra vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. (További tudnivalók: [Környezeti adatok](#).)
3. Lehet, hogy a többfunkciós készülék karbantartást igényel. Ezt ellenőrizheti a kellékanyag-állapot lap nyomtatásával. (További tudnivalók: [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#).) Ha a készülék karbantartása esedékes, rendelje meg és telepítse a nyomtató-karbantartókészletet vagy az ADF-karbantartókészletet. (További tudnivalók: [Preventív karbantartás](#).)

Elcsúszott oldal



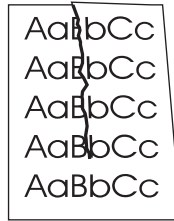
1. Nyomtasson ki még néhány oldalt, hátha a probléma magától megoldódik.
2. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e szakadt papírdarabok a többfunkciós készülék belsejében.
3. Győződjön meg arról, hogy a papírt megfelelően töltötte be és végrehajtotta az összes beállítást. (További tudnivalók: [Adagolótálcák feltöltése](#).) Ellenőrizze, hogy a tálcában lévő vezetők nem fogják-e túl szorosan vagy túl lazán a papírt.
4. Fordítsa át a tálcában lévő papírköteget. Próbálkozzon a papír 180°-os elforgatásával is.
5. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP műszaki adatainak. (További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).)
6. Tartsa be a többfunkciós készülékekre vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. (További tudnivalók: [Környezeti adatok](#).)

Elhajlás vagy hullámosodás



1. Fordítsa át a tálcában lévő papírköteget. Próbálkozzon a papír 180°-os elforgatásával is.
2. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP műszaki adatainak. (További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).)
3. Tartsa be a többfunkciós készülékekre vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. (További tudnivalók: [Környezeti adatok](#).)
4. Ha a papír könnyű és finom, nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a kezelőpanelen. A **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüben válassza a **BEÉGETŐ ÜZEMMÓDJA**I lehetőséget, majd válassza ki a használt papír típusát. A beállításban adja meg a **ALACSONY 1** értéket, mellyel csökkentheti a beégetési eljárásban alkalmazott hőt. (További tudnivalók: [Nyomtatás minősége almenü](#).) Be kell állítania a papír típusát a használandó tálcához. (További tudnivalók: [Nyomtatás a hordozó típusa és mérete alapján \(tálcák lezárása\)](#).)

Gyűrődések vagy ráncok



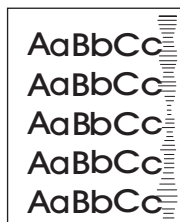
1. Nyomtasson ki még néhány oldalt, hátha a probléma magától megoldódik.
2. Tartsa be a többfunkciós készülékekre vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. (További tudnivalók: [Környezeti adatok](#).)
3. Fordítsa át a tálcában lévő papírköteget. Próbálkozzon a papír 180°-os elforgatásával is.
4. Győződjön meg arról, hogy a papírt megfelelően töltötte be és végrehajtotta az összes beállítást. (További tudnivalók: [Adagolótálcák feltöltése](#).)
5. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP műszaki adatainak. (További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).)
6. Ha a borítékok gyűrődnek, próbálja a borítékokat vízszintes helyzetben tárolni.

Függőleges fehér vonalak



1. Nyomtasson ki még néhány oldalt, hátha a probléma magától megoldódik.
2. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP műszaki adatainak. (További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).)
3. Cserélje ki a festékkazettát.

Keréknymok

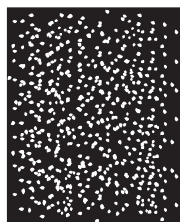


Ez a hiba általában akkor fordul elő, ha a festékkazetta túllépte az élettartama alatt kinyomtatható 18000 oldalas határértéket. Ha például nagyon nagy mennyiségű papírt nyomtat alacsony tonerfedettséggel, lehet, hogy még maradt festék a festékkazettában, de 18000 oldalnál többet nyomtatott.

1. Cserélje ki a festékkazettát.

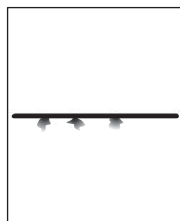
2. Csökkentse a nagyon alacsony tonerfedettséggel nyomtatandó oldalak számát.

Fehér pontok fekete háttérben



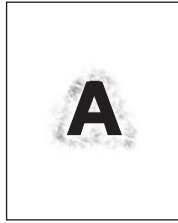
1. Nyomtatson ki még néhány oldalt, hátha a probléma magától megoldódik.
2. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP műszaki adatainak. (További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).)
3. Tartsa be a többfunkciós készülékekre vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. (További tudnivalók: [Környezeti adatok](#).)
4. Cserélje ki a festékkazettát.

Szaggatott vonalak



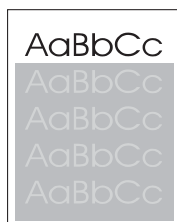
1. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP műszaki adatainak. (További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).)
2. Tartsa be a többfunkciós készülékekre vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. (További tudnivalók: [Környezeti adatok](#).)
3. Fordítsa át a tálcában lévő papírköteget. Próbálkozzon a papír 180°-os elforgatásával is.
4. Nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a kezelőpanelen. Nyissa meg a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüt és módosítsa a **FESTÉKSŰRŰSÉG** beállítás értékét. (További tudnivalók: [Nyomtatás minősége almenü](#).)
5. Nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a kezelőpanelen. A **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüben nyissa meg az **OPTIMALIZÁLÁS** beállítást és válassza a **SOR RÉSZLET=BE** értéket.

Homályos nyomat



1. Ellenőrizze, hogy a használt papír típusa és minősége megfelel-e a HP műszaki adatainak. (További tudnivalók: [Nyomtatási hordozók adatai](#).)
2. Tartsa be a többfunkciós készülékekre vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. (További tudnivalók: [Környezeti adatok](#).)
3. Fordítsa át a tálcában lévő papírköteget. Próbálkozzon a papír 180°-os elforgatásával is.
4. Ne használjon olyan papírt, amely egyszer már áthaladt a többfunkciós készüléken.
5. Csökkentse a festéksűrűséget. Nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a kezelőpanelen. Nyissa meg a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüt és módosítsa a **FESTÉKSŰRŰSÉG** beállítás értékét. (További tudnivalók: [Nyomtatás minősége almenü](#).)
6. Nyissa meg az **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS** menüt a kezelőpanelen. A **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** almenüben nyissa meg az **OPTIMALIZÁLÁS** beállítást és válassza a **GYORS ÁTVITEL=BE** értéket. (További tudnivalók: [Nyomtatás minősége almenü](#).)

Véletlenszerű képsémplés



Ha az oldal tetején megjelenő kép (tiszta fekete háttérben) az oldal alján megismétlődik (szürke mezőben), akkor lehet, hogy a festék nem törlődött teljesen az utolsó feladatból. (Az ismétlődő kép világosabb vagy sötétebb lehet, mint a mező, amelyben megjelenik.)

- Módosítsa annak a mezőnek a tónusát (fényerő), amelyben az ismétlődő kép megjelenik.
- Módosítsa a nyomtatandó képek sorrendjét. Helyezze például a világosabb képet az oldal tetejére, a sötétebbet pedig az oldal aljára.

- A szoftverprogramban forgassa el 180 fokkal a teljes oldalt, hogy a készülék először a világosabb képet nyomtassa.
- Ha a hiba később is jelentkezik a nyomtatási feladatban, kapcsolja ki a többfunkciós készüléket 10 percre, majd kapcsolja ismét vissza, és kezdje el újból a nyomtatási feladatot.

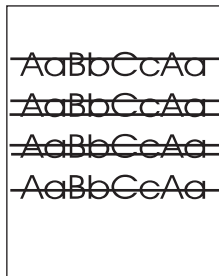
Üres oldal (ADF)



Ha az oldal teljesen üres, lehet, hogy az eredeti oldalt a nyomtatandó oldalával lefelé helyezte az ADF-be, az ADF nem képes érzékelni az eredeti oldalt az egységben, vagy az eredeti oldal egy másik oldallal együtt haladt át az ADF egységen.

1. Távolítsa el, majd helyezze vissza az eredeti oldalt az ADF egységbe a nyomtatandó oldalával felfelé.
2. Ha a készülék több oldalt adagol egyszerre, ellenőrizze, hogy az ADF elválasztólapja és görgői nem sérültek-e. Ha a görgők szennyezettek, tisztítsa meg azokat. További tudnivalók: [Az ADF adagolórendszerének tisztítása](#). Ha az ADF elválasztólapja vagy görgői elhasználódtak, ki kell őket cserélni. További tudnivalók: [ADF karbantartási készlet](#).

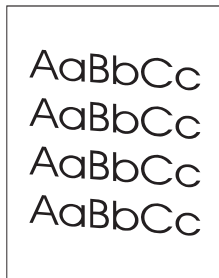
Vízszintes vonalak (ADF)



A másolt dokumentumokon megjelenő vízszintes vonalak jelzik, hogy az ADF összetevőit meg kell tisztítani vagy a lapleolvasót kalibrálni kell.

1. Tisztítsa meg az ADF-et. További tudnivalók: [Az ADF adagolórendszerének tisztítása](#).
2. Ha a Mylar szalag szennyezett vagy elhasználódott, cserélje ki. A csere Mylar szalagok az ADF egység fehér műanyag borítása alatt lévő borítékban található. Kövesse a borítékban található utasításokat.
3. Ha a hiba továbbra is fennáll, kalibrálja a lapolvasót. További tudnivalók: [A lapolvasó kalibrálása](#).

Elcsúszott oldal (ADF)



Az elcsúszott kép jelzi, hogy az ADF egységben lévő Mylar szalag szennyezett, az ADF egységet kalibrálni kell, vagy az ADF adagolótálcájában lévő vezetők nincsenek megfelelően beállítva.

1. Ellenőrizze, hogy az ADF adagolótálca vezetői úgy vannak-e beállítva, hogy csak egy kissé érintik a papírköteg oldalait.
2. Ha a Mylar szalag szennyezett vagy elhasználódott, cserélje ki. A csere Mylar szalagok az ADF egység fehér műanyag borítása alatt lévő borítékban található. Kövesse a borítékban található utasításokat.
3. Ha a hiba továbbra is fennáll, kalibrálja a lapolvasót. További tudnivalók: [A lapolvasó kalibrálása](#).

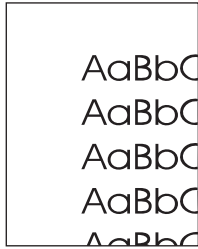
Függőleges vonalak (ADF)



A függőleges vonalak jelzik, hogy az ADF összetevői szennyezettek vagy az ADF egységet kalibrálni kell.

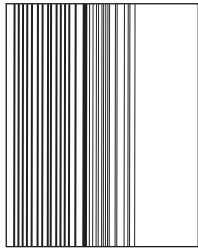
1. Tisztítsa meg az ADF-et. További tudnivalók: [Az ADF adagolórendszerének tisztítása](#).
2. Ha a Mylar szalag szennyezett vagy elhasználódott, cserélje ki. A csere Mylar szalagok az ADF egység fehér műanyag borítása alatt lévő borítékban található. Kövesse a borítékban található utasításokat.
3. Ha a hiba továbbra is fennáll, kalibrálja a lapolvasót. További tudnivalók: [A lapolvasó kalibrálása](#).

A kép eltolódott (ADF)



A vízszintesen, függőlegesen vagy mindkét irányban eltolódott kép mutatja, hogy a lapolvasó nincs megfelelően kalibrálva. További tudnivalók: [A lapolvasó kalibrálása](#).

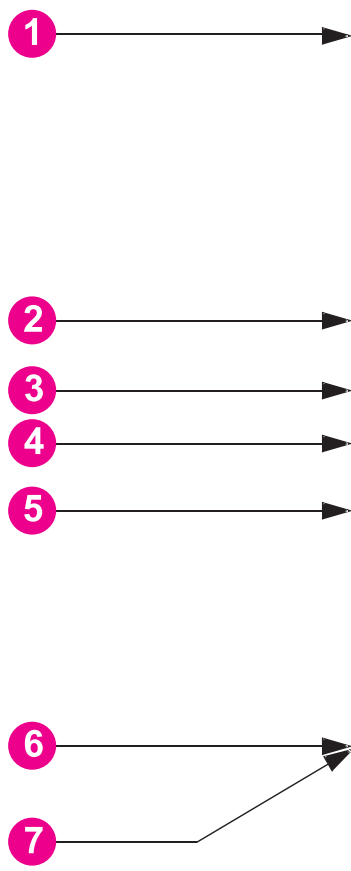
Váratlan kép (ADF)



Ha a másolat egyáltalán nem úgy néz ki, mint az eredeti dokumentum, ellenőrizze, hogy az előző másolási feladatból nem maradt-e papír a síkágas lapolvasó üvegén.

Ismétlődő hibák vonalzója

Ha a hibák rendszeres időközönként jelentkeznek az oldalon, a vonalzó segítségével azonosíthatja a hiba okát. Helyezze a vonalzó tetejét az első hibára. A hiba következő előfordulása melletti jelzés mutatja, hogy melyik összetevőt kell kicserélni.



- 1 A hiba első előfordulása
- 2 Festékkazetta (37,7 mm)
- 3 Továbbító görgő (a karbantartókészlet része) (47 mm)
- 4 Festékkazetta (54,0 mm)
- 5 Festékkazetta (62,8 mm)
- 6 Beégetőmű (a karbantartókészlet része) (94,0 mm)
- 7 Festékkazetta (94,2 mm)

Ha meg szeretne győződni arról, hogy a festékkazetta okozza a problémát, helyezzen be festékkazettát egy másik HP LaserJet 4345mpf készülékből (ha lehetséges), mielőtt új festékkazettát rendel.

Ha a hiba 94,0 mm-es szakaszonként ismétlődik, a beégetőmű cseréje előtt próbálja meg kicserélni a festékkazettát.

E-mail problémák megoldása

Ha nem sikerül e-maileket küldenie a digitális küldési funkcióval, lehet, hogy újra kell konfigurálnia az SMTP-átjáró vagy az LDAP-átjáró címét. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, amelyből megtudhatja, hogy mi az SMTP-átjáró és az LDAP-átjáró aktuális címe. További tudnivalók: [Konfigurációs oldal](#). A következő eljárásokkal ellenőrizheti, hogy az SMTP-átjáró és az LDAP-átjáró címe érvényes-e.

Az SMTP-átjáró címének ellenőrzése

Megjegyzés

Ez az eljárás a Windows operációs rendszerekre vonatkozik.

1. Nyissa meg a következő MS-DOS parancssort: Kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** parancsra, és írja be a `cmd` parancsot.
2. Az SMTP-átjáró címe után írja be a `telnet` parancsot, majd az SMTP-átjáró címét és a 25-ös számot, amely azt a portot jelöli, amelyen keresztül a többfunkciós készülék kommunikál. Beírhatja például a `telnet 123.123.123.123 25` parancsot, ahol a "123.123.123.123" az SMTP-átjáró címét mutatja.
3. Nyomja meg az **Enter** billentyűt. Ha az SMTP-átjáró címe **nem** érvényes, válaszul a következő üzenet jelenik meg: Nem lehet csatlakozni az állomáshoz a következő porton: 25 Sikertelen csatlakozás.
4. Ha az SMTP-átjáró címe nem érvényes, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

Az LDAP-átjáró címének ellenőrzése

Megjegyzés

Ez az eljárás a Windows operációs rendszerekre vonatkozik.

1. Nyissa meg a Windows Explorer programot. A címsorban, közvetlenül az `LDAP://` kezdőtag után írja be az LDAP-átjáró címét. Ha például az `LDAP://12.12.12.12` parancsot írja be, a "12.12.12.12" az LDAP-átjáró címét mutatja.
2. Nyomja meg az **Enter** billentyűt. Amennyiben az LDAP-átjáró címe érvényes, megnyílik a **Felhasználók keresése** párbeszédpanel.
3. Ha az LDAP-átjáró címe nem érvényes, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

Hálózati kapcsolattal összefüggő problémák megoldása

Ha a többfunkciós készülék hibát jelez a hálózattal történő kommunikálás közben, ebből a fejezetből segítséget kaphat a hibák elhárításához.

Hálózati nyomtatási problémák hibakeresése

Megjegyzés

A HP azt ajánlja, hogy a többfunkciós készülék CD-lemezéről telepítse a többfunkciós készüléket a hálózatra és adja meg a szükséges beállításokat.

- Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel biztosan illeszkedik-e a többfunkciós készülék RJ45 csatlakozójához.
- Ellenőrizze, hogy a formázón lévő Kapcsolat jelzőfény világít-e. További tudnivalók: [A formázón megjelenő jelzőfények ismertetése](#).
- Ellenőrizze, hogy az I/O-kártya üzemkész-e. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt (lásd: [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#)). Ha a HP JetDirect nyomtatószerver telepítve van, akkor a konfigurációs oldal második oldala is segítségére lehet a hálózat beállításával és állapotával kapcsolatban.

Megjegyzés

A HP Jetdirect beépített nyomtatószerver különböző hálózati protokollokat támogat (TCP/IP, IPX/SPX, Novell/Netware, AppleTalk és DCL/LLC). Győződjön meg arról, hogy a hálózathoz a megfelelő protokoll van engedélyezve.

A HP Jetdirect konfigurációs oldalon ellenőrizze a protokoll következő elemeit:

- A HP Jetdirect konfiguráció részen az állapot értéke "I/O-kártya üzemkész".
- Az állapot értéke „Üzemkész”.
- Az IP-cím szerepel a listában.
- A listában szereplő konfigurációs mód (Konfigurálta:) megfelelő. Kérjen segítséget a hálózati rendszergazdától, ha nem biztos abban, hogy melyik a megfelelő mód.
- Próbálja meg a nyomtatási feladatot más számítógépről elindítani.
- Annak ellenőrzésére, hogy a többfunkciós készülék együttműködik-e a számítógéppel, csatlakoztassa a készüléket közvetlenül a számítógépre párhuzamos kábelrel. Ekkor újra kell telepítenie a nyomtatóillesztő-programot. Nyomtasson ki egy dokumentumot egy olyan alkalmazásból, amely korábban helyesen nyomtatott. Ha a nyomtatás megfelelően lezajlik, akkor a hálózattal lehet probléma.
- Kérje a hálózati rendszergazda segítségét.

A hálózati kommunikáció ellenőrzése

Ha a HP Jetdirect konfigurációs oldalon megjelenik a többfunkciós készülék IP-címe, ezzel az eljárással ellenőrizheti, hogy a többfunkciós készülék tud-e kommunikálni a többi készülékkel a hálózaton.

A hálózati kommunikáció ellenőrzése

1. Nyissa meg a következő parancssort:
 - a. **Windows:** Kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** parancsra, és írja be a `cmd` parancsot. Megnyílik egy MS-DOS parancssor.

- b. Mac: Kattintson az **Applications** (Programok), majd a **Utilities** (Segédprogramok) lehetőségre, és nyissa meg a Terminal (Végberendezés) alkalmazást. Megnyílik a végberendezés ablaka.
2. A `ping` parancs után írja be az IP-címet. Például beírhatja a `ping XXX.XXX.XXX.XXX` parancsot, ahol az "XXX.XXX.XXX.XXX" az az IP-cím, amely a HP Jetdirect konfigurációs oldalon szerepel. Ha a többfunkciós készülék képes kommunikálni a hálózaton keresztül, a többfunkciós készülék egy válaselistát küld.
3. A címfeloldási protokoll (`arp -a`) parancs segítségével ellenőrizze, hogy az IP-cím a hálózaton szereplő egyedi cím-e. A parancssorban írja be az `arp -a` parancsot. Keresse meg az IP-címet a listában, és hasonlítsa össze a fizikai címet a HP Jetdirect konfigurációs oldal HP Jetdirect konfiguráció részén található hardvercímmel. Ha a címek egyeznek, az összes hálózati kommunikáció érvényes.
4. Ha nem tudja ellenőrizni, hogy a többfunkciós készülék tud-e kommunikálni a hálózaton, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

A

Kellékek és tartozékok

Ez a fejezet az alkatrészek, a kellékek és a tartozékok megrendelésével kapcsolatos információkat tartalmazza. Csak az adott nyomtatóhoz tervezett alkatrészeket és tartozékokat használjon.

- [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#)
- [Cikkszámok](#)

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése

Több módon is rendelhet alkatrészeket, kellékeket és tartozékokat:

- [Rendelés közvetlenül a HP-től](#)
- [Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül](#)
- [Rendelés a beépített webszerveren keresztül \(hálózatra csatlakoztatott nyomtatók használatakor\)](#)
- [Közvetlen rendelés a HP Eszköztár szoftver használatával \(számítógéphez csatlakoztatott nyomtatók használatakor\)](#)

Rendelés közvetlenül a HP-től

A következőket közvetlenül a HP-től is megrendelheti:

- **Pótalkatrészek** Az Egyesült Államok területén a következő weboldalról rendelhet pótalkatrészeket: <http://www.hp.com/go/hpparts/>. Az Egyesült Államok területén kívül pótalkatrészek rendelése a helyi HP szerviz segítségével lehetséges.
- **Kellékek és tartozékok** Az Egyesült Államok területén a következő weboldalról rendelhet kellékeket: <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Nemzetközi kellékrendelés a <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> weboldalról lehetséges. Tartozékok rendeléséhez lásd: <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>.

Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül

Alkatrészek és tartozékok rendeléséhez forduljon a hivatalos HP szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz. (További tudnivalók: [A HP ügyfélszolgálata](#).)

Rendelés a beépített webszerveren keresztül (hálózatra csatlakoztatott nyomtatók használatakor)

A beépített webszerveren keresztül a következő lépések végrehajtásával rendelhet kellékeket. (További információk a beépített webszerverről: [A beépített webszerver használata](#))

Közvetlen rendelés a beépített webszerver használatával

1. Írja be a többfunkciós készülék címét számítógépe webböngészőjébe. Ekkor megjelenik a többfunkciós készülék állapotablaka.
2. Az **Egyéb hivatkozások** részen kattintson duplán a **Kellékek rendelése** szövegre. Itt megkapja a fogyóeszközök rendeléséhez használható URL-címet. Itt látható a cikkszámokkal és nyomtatóadatokkal kiegészített kellékinformáció is.
3. Jelölje ki a rendelni kívánt kellékek cikkszámait és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Közvetlen rendelés a HP Eszköztár szoftver használatával (számítógéphez csatlakoztatott nyomtatók használatakor)

A HP Eszköztár szoftver segítségével közvetlenül a számítógépről rendelhet kellékeket és tartozékokat. Ha a HP Eszköztár segítségével kíván kellékeket rendelni, kattintson az **Eszköztár hivatkozások** lapra, majd a **Kellékek rendelése** szövegre. Itt megtalálja a hivatkozást a kellékek rendelésére szolgáló HP weboldalra.

Az alábbi tartozéklista az útmutató kiadásakor volt aktuális. A nyomtató élettartama során a rendelési információk és a kellékek elérhetősége változhatnak.

Tartozékok

Tétel	Leírás	Cikkszám
Opcionális 500 lapos tálca és adagoló egység	Opcionális tálca a papírbefogadó-képesség növeléséhez. Letter, A4, Legal, A5, B5 (JIS), Executive és 21,6x33 centiméter méretű papír számára. A nyomtatóba legfeljebb három opcionális 500 lapos adagoló egység helyezhető be.	Q5968A
Borítékadagoló	Maximálisan 75 boríték tárolására alkalmas.	Q2438B
Duplex egység (kétoldalas egység)	Automatikus nyomtatást tesz lehetővé a papír mindkét oldalára.	Q5969A
3 tálcás postaláda	Három kimeneti tálcát tartalmaz, amelyek összesen 700 lap tárolására alkalmasak.	Q5692A
500 lapos tűző/lerakó egység	Nagy mennyiségű nyomtatást tesz lehetővé a feladatok automatikus végrehajtásával. Legfeljebb 30 papírlap tűzésére alkalmas.	Q5691A
5,000 kapcsos kapocstartó	Egy kapocstartót tartalmaz.	C8091A
Tárolószekrény	Növeli a nyomtató magasságát, és helyet biztosít a papír tárolására.	Q5970A
HP LaserJet analóg faxkellék 300	Segítségével a nyomtató faxként is használható. Ezt a tartozékot a HP LaserJet 4345x mfp, 4345xs mfp és a 4345xm mfp modellek már alapkiszerezésben tartalmazzák.	Q3701A

Festékkazetták

Tétel	Leírás	Cikkszám
HP LaserJet festékkazetta	18000 oldalas festékkazetta	Q5945A

Karbantartási készletek

Tétel	Leírás	Cikkszám
<p>Nyomtatókarbantartási készlet.</p> <p>Tartalmaz egy pótbégetőművet, egy továbbítógörgőt, egy továbbítógörgő-eltávolító eszközt, egy papírbehúzó görgőt, nyolc papírbetöltő görgőt és egy pár eldobható kesztyűt. Tartalmazza továbbá az egyes összetevők beszereléséhez szükséges útmutatókat is.</p> <p>A nyomtatókarbantartási készlet fogyóeszköz, így annak beszerzése nem számít garanciális tevékenységnek (a legtöbb bővített garancia sem tartalmazza).</p>	110 voltos nyomtatókarbantartási készlet	Q5998A
	220 voltos nyomtatókarbantartási készlet	Q5999A
<p>ADF karbantartási készlet</p> <p>Tartalmaz egy összeszerelt görgőmechanizmust, egy elválasztó lapot, valamint mylar lapokat.</p> <p>Az ADF karbantartási készlet fogyóeszköz, így annak beszerzése nem számít garanciális tevékenységnek (a legtöbb bővített garancia sem tartalmazza).</p>	Az ADF karbantartásához szükséges alkatrészeket tartalmazza.	Q5997A

Memória

Tétel	Leírás	Cikkszám
100 lábas DDR DIMM (dual inline memory module, kétsoros memóriamodul) Megnöveli a nyomtató nagyméretű nyomtatási feladatok kezelésére vonatkozó képességét.	64 MB	Q2625A
	128 MB	Q2626A
	256 MB	Q2627A
Merevlemez	20 GB fölötti állandó tárolókapacitás betűkészletek és űrlapok számára. Használható még több eredeti példány készítésére és feladattárolásra is.	J6054B

Kábelek és illesztők

Tétel	Leírás	Cikkszám
Bővített I/O (EIO) kártyák Többprotokollós hálózati HP JetDirect EIO-nyomtatószervert kártyák:	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet (10/100Base-TX) nyomtatószervert	J7934A
	HP Jetdirect csatlókártya USB, soros és LocalTalk kapcsolatokhoz	J4135A
Párhuzamos kábelek	2 méteres IEEE 1284-B kábel	C2950A
	3 méteres IEEE 1284-B kábel	C2951A

Nyomtatási hordozók

A hordozókról további információkat a <http://www.hp.com/go/ljsupplies> címen talál.

Tétel	Leírás	Cikkszám
<p>HP LaserJet papír</p> <p>A HP LaserJet nyomtatókhoz való használathoz. Megfelelő a fejléces papírokhoz, az értékes feljegyzésekhez, a jogi dokumentumokhoz, a direkt marketinges levelekhez és a normál levelezéshez.</p> <p>Műszaki adatok: 96 fényes, 90 g/m².</p>	Letter (21,6 x 27,9 cm), 500 lap/rizsma, 10 rizsmás karton	HPJ1124/Észak-Amerika
	Letter (21,6 x 35,56 cm), 500 lap/rizsma, 10 rizsmás karton	HPJ1424/Észak-Amerika
	A Letter (22 x 28 cm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	Q2398A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (21 x 29,7 cm), 500 lap/rizsma, 5 rizsmás karton	Q2400A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (21 x 29,7 cm), 500 lap/rizsma	CHP310/Európa
<p>HP nyomtatópapír</p> <p>HP LaserJet és tintasugaras nyomtatókhoz használható. Elsősorban kis és otthoni irodák számára készült. Nehezebb és fényesebb, mint más másoló papírok.</p> <p>Műszaki adatok: 92 fényes, 83 g/m².</p>	Letter (21,6 x 27,9 cm), 500 lap/rizsma, 10 rizsmás karton	HPP1122/Észak-Amerika és Mexikó
	Letter (21,6 x 27,9 cm), 500 lap/rizsma, 3 rizsmás karton	HPP113R/Észak-Amerika
	A4 (21 x 29,7 cm), 500 lap/rizsma, 5 rizsmás karton	CHP210/Európa
	A4 (21 x 29,7 cm), 300 lap/rizsma, 5 rizsmás karton	CHP213/Európa
<p>HP többcélú papír</p> <p>Minden irodai eszközhöz felhasználhatók — lézer és tintasugaras nyomtatókhoz, másolókhöz és faxberendezésekhez. Olyan üzleti vállalkozások számára készült, ahol egyfajta papírral kívánják az összes irodai igényt kielégíteni. Fényesebb és finomabb, mint más irodai papírok.</p> <p>Műszaki adatok: 90 fényes, 75 g/m².</p>	Letter (21,6 x 27,9 cm), 500 lap/rizsma, 10 rizsmás karton	HPM1120/Észak-Amerika
	Letter (21,6 x 27,9 cm), 500 lap/rizsma, 5 rizsmás karton	HPM115R/Észak-Amerika
	Letter (21,6 x 27,9 cm), 250 lap/rizsma, 12 rizsmás karton	HP25011/Észak-Amerika
	Letter (21,6 x 27,9 cm), 3 lyukas, 500 lap/rizsma, 10 rizsmás karton	HPM113H/Észak-Amerika
	Letter (21,6 x 35,56 cm), 500 lap/rizsma, 10 rizsmás karton	HPM1420/Észak-Amerika

Tétel	Leírás	Cikkszám
<p>HP irodai papír</p> <p>Minden irodai eszközhez felhasználható — lézer és tintasugaras nyomtatókhoz, másolókhöz és faxberendezésekhez. Nagy mennyiségű nyomtatáshoz megfelelő.</p> <p>Műszaki adatok: 84 fényes, 75 g/m².</p>	Letter (21,6 x 27,9 cm), 500 lap/rizsma, 10 rizsmás karton	HPC8511/Észak-Amerika és Mexikó
	Letter (21,6 x 27,9 cm), 3 lyukas, 500 lap/rizsma, 10 rizsmás karton	HPC3HP/Észak-Amerika
	Letter (21,6 x 35,56 cm), 500 lap/rizsma, 10 rizsmás karton	HPC8514/Észak-Amerika
	Letter (21,6 x 27,9 cm), Quick Pack 2500 lapos karton	HP2500S/Észak-Amerika és Mexikó
	Letter (21,6 x 27,9 cm), Quick Pack háromlyukú perforált papír, 2500 lapos karton	HP2500P/Észak-Amerika
	A Letter (22 x 28 cm), 500 lap/ív, 5 ív/karton	Q2408A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (21 x 29,7 cm), 500 lap/rizsma, 5 rizsmás karton	Q2407A/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek
	A4 (21 x 29,7 cm), 500 lap/rizsma, 5 rizsmás karton	CHP110/Európa
	A4 (21 x 29,7 cm), 2500 lap/rizsma, 5 rizsmás karton	CHP113/Európa
<p>HP Office újrafeldolgozott papír</p> <p>Minden irodai eszközhez felhasználható — lézer és tintasugaras nyomtatókhoz, másolókhöz és faxberendezésekhez. Nagy mennyiségű nyomtatáshoz megfelelő.</p> <p>Megfelel a környezetkímélő termékekre vonatkozó 13101-es végrehajtási utasításnak (U.S. Executive Order 13101).</p> <p>Műszaki adatok: 84 fényes, 75 g/m², 30% újrafeldolgozott anyagtartalom.</p>	Letter (21,6 x 27,9 cm), 500 lap/rizsma, 10 rizsmás karton	HPJ1120/Észak-Amerika
	Letter (21,6 x 27,9 cm), 3 lyukas, 500 lap/rizsma, 10 rizsmás karton	HPE113H/Észak-Amerika
	Letter (21,6 x 35,56 cm), 500 lap/rizsma, 10 rizsmás karton	HPE1420/Észak-Amerika
<p>HP LaserJet írásvetítő fólia</p> <p>Csak a HP LaserJet egyszínű nyomtatókhoz használható. A kristálytiszt, éles szöveg és képmegjelenítés érdekében csak olyan fóliákat használjon, amelyeket kifejezetten a monokróm HPLaserJet nyomtatókhoz fejlesztettek ki és teszteltek.</p> <p>Műszaki adatok: 4,3 mil vastagság.</p>	Letter (21,6 x 27,9 cm), 50 lapos karton	92296T/Észak-Amerika, Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek és Európa
	A4 (21 x 29,7 cm), 50 lapos karton	92296U/Ázsiai-csendes óceáni országok/térségek és Európa



Szerviz és terméktámogatás

Hewlett-Packard korlátozott garanciavállalási nyilatkozat

HP TERMÉK

HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 4345x mfp,
HP LaserJet 4345xs mfp, HP LaserJet 4345xm mfp

A KORLÁTOZOTT GARANCIA IDŐTARTAMA

1 éves, kiszállással

A HP a HP hardverre, tartozékokra és kellékekre a fentebb megadott időtartamra vállal garanciát, anyag- és gyártási hibák esetén. Amennyiben a HP a jótállás időtartamán belül ilyen hibákról szerez tudomást, a HP a hibásnak bizonyuló termékeket belátása szerint megjavítja vagy kicseréli. A cseretermékek újak vagy új állapotban lévőek lehetnek.

A HP garantálja, hogy a HP szoftvert a beprogramozott utasítások végrehajtásában megfelelő telepítés és használat esetén nem gátolja anyag- vagy gyártási hiba. Amennyiben a HP a jótállás időtartamán belül ilyen hibákról szerez tudomást, a HP az utasításokat végre nem hajtó szoftver hordozóját kicseréli.

A HP nem vállal garanciát a HP termékek megszakításoktól és hibáktól mentes működésére. Ha a HP képtelen ésszerű időn belül bármely termék a garanciában rögzített feltételekkel történő javítására vagy cseréjére, a HP a termék visszavétele után köteles a vásárlási ár visszatérítésére.

A HP termékek tartalmazhatnak olyan újragyártott alkatrészeket, amelyek teljesítménye az új alkatrészekével azonos, illetve amelyek esetlegesen használatnak lettek kitéve.

A jótállás nem vonatkozik a következő okokból adódó hibákra: (a) nem rendeltetésszerű illetve elégtelen karbantartás illetve kalibráció, (b) HP által nem támogatott szoftver, csatolófelület tartozék vagy kellék használata, (c) engedély nélküli módosítás vagy nem rendeltetésszerű használat, (d) a termék hivatalos környezeti tűréshatárán kívüli használat, vagy (e) a termék munkakörnyezetének nem megfelelő előkészítése illetve elégtelen karbantartása.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL LEHETŐVÉ TETT MÉRTÉKBEN A FENTI GARANCIÁK KIZÁRÓLAGOSAK, ÉS SEMMILYEN EGYÉB ÍROTT VAGY SZÓBELI GARANCIÁT NEM BIZTOSÍTANAK, EMELLETT A HP NEM VÁLLAL A FENTI GARANCIÁKBÓL KÖVETKEZŐ, ILLETVE ELADHATÓSÁGI, MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI ÉS HASZNÁLATI CÉLNAK MEGFELELŐSÉGI GARANCIÁT. A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL LEHETŐVÉ TETT MÉRTÉKBEN AZ EBBEN A JÓTÁLLÁSI NYILATKOZATBAN SZEREPLŐ PROBLÉMA-ORVOSLATOK A VÁSÁRLÓ EGYEDÜLI ÉS KIZÁRÓLAGOS PROBLÉMA-ORVOSLATAI. HACSAK FELJEBB NINCS MÁSKÉNT JELEZVE, A HP ÉS SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐSEK ADATVESZTÉSÉRT, ILLETVE KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, MELLÉKES VAGY KÖVETKEZMÉNYBELI (IDEÉRTVE A PROFIT- ÉS ADATVESZTÉST) VAGY EGYÉB KÁROKÉRT, LEGYENEK AZOK A KÁROK AKÁR SZERZŐDÉSBEN FOGLALTAK, AKÁR SZERZŐDÉSEN KÍVÜLIEK, VAGY EGYÉNI KATEGÓRIÁBA ESŐK.

ÚJ-ZÉLANDI ÉS AUSZTRÁLIAI VÁSÁRLÁS ESETÉN A JELEN NYILATKOZATBAN FOGLALT JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK – KIVÉVE A TÖRVÉNYEK ÁLTAL ENGEDÉLYEZETT MÉRTÉKBEN – NEM ÉRVÉNYTELENÍTIK, KORLÁTOZZÁK VAGY MÓDOSÍTJÁK A TERMÉK MEGVÁSÁRLÁSÁVAL A VÁSÁRLÓNAK JÁRÓ JOGOKAT, HANEM AZOK MELLETT ÉRVÉNYESEK.

A jótállási időszak a megvásárlás napján, vagy a HP által történő telepítéskor a telepítés napján kezdődik. Ha a vásárló a kiszállás után több, mint 30 nappal késlelteti a HP által végzett telepítést, a jótállási időszak a kiszállástól számított 31. napon kezdődik.

Festéktartály korlátozott garanciavállalási nyilatkozat

Ez a HP festékkazetta garanciálisan mentes anyag- és gyártási hibáktól.

A jótállás nem vonatkozik a következő tartályokra: (a) újratöltött, felújított, újra összerakott vagy bármely más módon módosított tartályok, (b) nem rendeltetésszerű használatból, tárolásból adódóan meghibásodtak, illetve amelyek a termék hivatalos környezeti tűréshatárán kívüli használatból adódóan meghibásodtak, (c) rendeltetésszerű használat során elhasználódtak.

Garanciális szervizeléshez juttassa vissza a terméket a vásárlás helyére (a probléma leírásával és nyomtatási mintákkal) vagy lépjen kapcsolatba a HP terméktámogatási csoportjával. A HP belátása szerint kicseréli a hibás terméket vagy visszatéríti a hibás termék árát.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL LEHETŐVÉ TETT MÉRTÉKBEN A FENTI GARANCIA KIZÁRÓLAGOS, ÉS SEMMILYEN EGYÉB ÍROTT VAGY SZÓBELI GARANCIÁT NEM BIZTOSÍT, EMELLETT A HP NEM VÁLLAL A FENTI GARANCIÁBÓL KÖVETKEZŐ, ILLETVE ELADHATÓSÁGI, MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI ÉS HASZNÁLATI CÉLNAK MEGFELELŐSÉGI GARANCIÁT.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL LEHETŐVÉ TETT MÉRTÉKIG A HP ÉS SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐSEK ADATVESZTÉSÉRT, ILLETVE KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, MELLÉKES VAGY KÖVETKEZMÉNYBELI (IDEÉRTVE A PROFIT- ÉS ADATVESZTÉST) VAGY EGYÉB KÁROKÉRT, LEGYENEK AZOK A KÁROK AKÁR SZERZŐDÉSBEN FOGLALTAK, AKÁR SZERZŐDÉSEN KÍVÜLIEK, VAGY EGYÉNI KATEGÓRIÁBA ESŐK.

A JELEN NYILATKOZATBAN FOGLALT JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK – KIVÉVE A TÖRVÉNYEK ÁLTAL ENGEDÉLYEZETT MÉRTÉKBEN – NEM ÉRVÉNYTELENÍTIK, KORLÁTOZZÁK VAGY MÓDOSÍTJÁK A TERMÉK MEGVÁSÁRLÁSÁVAL A VÁSÁRLÓNAK JÁRÓ JOGOKAT, HANEM AZOK MELLETT ÉRVÉNYESEK.

Terméktámogatás és szerviz elérhetőségek

A HP világszerte számos megvásárolható szerviz- és terméktámogatási programot kínál. E programok elérhetősége tartózkodási helytől függő.

HP karbantartási szerződések

A HP számos karbantartási szerződést kínál, melyek a terméktámogatási igények széles skáláját elégítik ki. A karbantartási szerződések nem képezik részét a hagyományos jótállásnak. Az ügyfélszolgálati szolgáltatások a tartózkodási helytől függenek. Ha többet kíván tudni az Ön lakhelyén is elérhető szolgáltatásokról és karbantartási szerződésekről, lépjen kapcsolatba a HP ügyfélszolgálatával, vagy látogasson el a <http://www.hp.com/services/carpack> címen található weboldalra. A nyomtató általában a következő karbantartási szerződéseket teszi lehetővé:

Kiemelt szervizszolgáltatás kiszállással

Ez a szerződés a HP normál munkaidőben beérkezett szervizhívásaira 4 órán belüli kiszállást biztosít.

Következő munkanap

Ez a szerződés a következő munkanapon biztosít kiszállást, hétfőtől péntekig. Ez alapértelmezésben jár a nyomtatóhoz egy éven keresztül. A szerződés bővítése megvásárolható.

Telepítés és a karbantartási készlet cseréje

Egy hivatalos HP szerviz vagy ügyfélszolgálat munkatársai kiszállnak és üzembe helyezik vagy kicserélik a nyomtatót, illetve a karbantartási készleteket.

A nyomtató újracsomagolása

Amennyiben a HP ügyfélszolgálat az állapítja meg, hogy a nyomtatót vissza kell küldenie a HP-hoz javításra, kövesse az alábbi lépéseket a készülék visszacsomagolásához, mielőtt visszaküldené.

VIGYÁZAT

A szállítás során a nem megfelelő csomagolásból adódó kár a vásárló felelőssége.

A nyomtató visszacsomagolása

1. Vegye ki és őrizze meg a korábban megvásárolt és nyomtatóba telepített DIMM-modulokat vagy flash memóriakártyákat. Ne távolítsa el azokat a DIMM-modulokat, amelyek eredetileg is a nyomtatóban voltak. A HP LaserJet analóg faxkellék 300 és bármely telepített EIO-kártya eltávolítása szintén szükséges.

VIGYÁZAT

A sztatikus elektromosság károsíthatja a DIMM-modulokat. A DIMM-ek kezelése közben viseljen antisztikus csuklópántot, vagy gyakran érintse meg a DIMM antisztikus csomagolásának felületét, majd pedig egy fedetlen fémfelületet a készüléken. Tudnivalók a DIMM-modulok eltávolításáról: [Memória telepítése](#)

2. Távolítsa el és őrizze meg a festékkazettát.

VIGYÁZAT

A festékkazetta eltávolítása **különösen fontos** a nyomtató visszaküldése előtt. A nyomtatóban hagyott festékkazetta szállítás közben szivárogni kezd, és az egész nyomtatót tintával borítja be.

A festékkazetta megóvása érdekében a görgők érintése nélkül csomagolja be az eredeti csomagolásába, vagy úgy csomagolja be, hogy ne érje fény.

3. Zárja le a lapolvasó zárját.
4. Távolítsa el és őrizze meg a tápkábelt, az illesztőkábelt és a kiegészítő tartozékokat.
5. Ha lehetséges, akkor mellékeljen a nyomtatóhoz nyomtatási mintákat és 50-100 papírlapot vagy olyan hordozót, amelyen a nyomtatási hiba jelentkezett.
6. Mellékelje a [Szervizinformációs űrlap](#) kitöltött másolatát.
7. Az Egyesült Államokban hívja a HP ügyfélszolgálatát, ha új csomagolóanyagra van szüksége. Más helyeken használja az eredeti csomagolóanyagot, amennyiben ez lehetséges. A HP azt javasolja, hogy a szállítás idejére kössön biztosítást a nyomtatóra és annak alkatrészeire.

Szervizinformációs űrlap

KI SZÁLLÍTJA VISSZA A NYOMTATÓT?		Dátum:
Kapcsolattartó neve:		Telefonszám:
Másodlagos kapcsolattartó neve:		Telefonszám:
Visszaszállítási cím:	Különleges szállítási utasítások:	
MILYEN NYOMTATÓ VAN A CSOMAGBAN?		
Modell neve:	Modell száma:	Sorozatszám:
Mellékelje a szükséges nyomtatokat. NE küldjön olyan tartozékokat (kézikönyvek, tisztítóeszközök stb.), amelyek nem szükségesek a javításhoz.		
ELTÁVOLÍTOTTA A FESTÉKKAZETTÁT?		
A festékkazettát el kell távolítani a küldést megelőzően, hacsak az adott probléma meg nem akadályozza ebben.		
<input type="checkbox"/> Igen.	<input type="checkbox"/> Nem, nem tudom eltávolítani.	
JAVÍTÁSI TEENDŐK (szükség esetén mellékeljen egy külön lapot.)		
1. Írja le a meghibásodás körülményeit. (Mi volt a hiba? Mit csinált, amikor a hiba történt? Milyen szoftvert futtatott? Megismételhető a hiba?)		
2. Ha a hiba ismétlődő, mennyi idő telik el két előfordulás között?		
3. Ha a nyomtató csatlakoztatva van a következők bármelyikéhez, adja meg a gyártót és a modellszámot.		
Személyi számítógép:	Modem:	Hálózat:
4. Egyéb megjegyzések:		
HOGYAN FIZET MAJD A JAVÍTÁSÉRT?		
<input type="checkbox"/> Garanciális	Vásárlás/kézhezvétel dátuma:	
(Csatolja a vásárlási bizonylatot vagy a kézhez vétel dátumát tartalmazó, kézhez vettelt igazoló dokumentumot.)		
<input type="checkbox"/> Karbantartási szerződés száma:		
<input type="checkbox"/> Vásárlás rendelési száma:		
A szerződéses és garanciális javítás kivételével a vásárlás rendelési száma és/vagy aláírás szükséges bármely szervizszolgáltatás igényléséhez. Ha a normál szervizdíjak nem alkalmazhatók, minimális rendelés szükséges. A normál szervizdíjakat megtudhatja, ha kapcsolatba lép egy hivatalos HP szervizzel.		
Aláírás:		Telefonszám:
Számlázási cím:	Különleges számlázási utasítások:	

C

A nyomtató műszaki adatai

Ez a szakasz a következő adatokat tartalmazza:

- [Fizikai adatok](#)
- [Elektromos adatok](#)
- [Akusztikai adatok](#)
- [Környezeti adatok](#)
- [Képanyomtatási terület](#)
- [Ferdeségi adatok](#)

A HP LaserJet analóg faxkellék 300 műszaki adatai a *HP LaserJet analóg faxkellék 300 Felhasználói kézikönyv* dokumentumban szerepelnek. Ennek az útmutatónak a nyomtatott változata jár a HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp és a HP LaserJet 4345xm mfp modellekhez.

Fizikai adatok

Méretek

Termék	Magasság	Mélység	Szélesség	Tömeg ¹
HP LaserJet 4345mfp	545 mm	483 mm	762 mm	44,1 kg
HP LaserJet 4345x mfp	667 mm	483 mm	762 mm	52,4 kg
HP LaserJet 4345xs mfp	111,0 cm	483 mm	914 mm	58,4 kg
HP LaserJet 4345xm mfp	111,0 cm	483 mm	914 mm	58,2 kg
Opcionális 500 lapos tálca	122 mm	483 mm	559 mm	8,3 kg
Opcionális szekrény	440 mm	762 mm	825,5 mm	41,8 kg
Opcionális tűző/lerakó egység				6,0 kg
Opcionális 3 tálcs postaláda				5,8 kg
Opcionális borítékadagoló:				2,5 kg
Opcionális duplex egység				2,5 kg

¹Festékkazetta nélkül

Méretek nyitott ajtókkal és teljesen kihúzott tálcákkal

Termék	Magasság	Mélység	Szélesség
HP LaserJet 4345mfp	889 mm	876 mm	142,2 cm
HP LaserJet 4345x mfp	101 cm	876 mm	142,2 cm
HP LaserJet 4345xs mfp	145 cm	117 cm	157,5 cm
HP LaserJet 4345xm mfp	145 cm	117 cm	157,5 cm

Elektromos adatok

FIGYELEM!

A tápellátási követelmények attól az országtól/térségtől függnek, ahol a nyomtatót értékesítették. Ne módosítsa a működési feszültséget. Ez károsíthatja a nyomtatót és érvényteleníti a garanciát.

Feszültségkövetelmények (HP LaserJet 4345mfp sorozat)

Adatok	110 voltos típusok	230 voltos típusok
Feszültségkövetelmények	110 – 127 V (± 10%) 50/60 Hz (± 2 Hz)	220 - 240 V (± 10%) 50/60 Hz (± 2 Hz)
Névleges áramerősség	10,0 A	4,5 A

Felvett teljesítmény – HP LaserJet 4345mfp sorozat (átlagos, wattban megadva)¹

Terméktípus	Másolás	Nyomtatás ²	Üzemkész	Készenlét	Kikapcsolva
HP LaserJet 4345mfp	800 W	790 W ³	44 W	15 W	0,25 W
HP LaserJet 4345x mfp	800 W	790 W ³	49 W	15 W	0,25 W
HP LaserJet 4345xs mfp	800 W	790 W ³	49 W	15 W	0,25 W
HP LaserJet 4345xm mfp	800 W	790 W ³	49 W	15 W	0,25 W

¹A feltüntetett értékek változhatnak. A legfrissebb információk a következő webhelyen találhatók: <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>

²Az értékek a szabványos feszültséggel mért legmagasabb értékek.

³HP LaserJet 4345mfp A sorozatnyomtatási és másolási sebesség Letter méret esetén 45 oldal/perc, A4 méret esetén 43 oldal/perc.

⁴Üzemkész módról készenléti módra váltás alapértelmezés szerinti ideje 60 perc.

⁵Készenléti módból visszatérés a nyomtatás elkezdéséhez kevesebb mint 10 másodperc.

⁶Hőteljesítmény Üzemkész módban 176,3 kJ/óra.

Akusztikai adatok

Hangteljesítmény- és hangnyomás-szint¹ (HP LaserJet 4345mfp sorozat)

Hangteljesítményszint	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás ²	$L_{WAd} = 70 \text{ dB(A)}$
Másolás	$L_{WAd} = 72 \text{ dB(A)}$
Üzemkész	$L_{pAm} = 33 \text{ dB(A)}$
Hangnyomásszint	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás ²	$L_{pAm} = 55 \text{ dB(A)}$
Másolás	$L_{pAm} = 56 \text{ dB(A)}$
Üzemkész	$L_{pAm} = 33 \text{ dB(A)}$

¹A feltüntetett értékek változhatnak. A legfrissebb információk a következő webhelyen találhatóak: <http://www.hp.com/support/lj4345mfp>

²HP LaserJet 4345mfp A sorozatnyomtatási sebesség A4 méret esetén 43 oldal/perc.

³Ellenőrzött konfiguráció (HP LaserJet 4345): Alapnyomtató, egyoldalas nyomtatás A4-es méretű papírra.

Környezeti adatok

Környezeti tényező	Nyomtatás	Tárolás, készenlét
Hőmérséklet (nyomtató és festékkazetta)	10 – 32,5°C	-20 – 40°C
Relatív páratartalom	10% – 80%	10% – 90%

Képnymtatási terület

a nyomtató a következő margók használatával képes képek nyomtatására:

- **Nyomtatás:** 4,23 mm minden lapszéltől
- **Másolás** (normál): 4,23 mm minden lapszéltől
- **Másolás** (lapszéltől lapszélig): 2,0 mm minden lapszéltől

A lapszéltől lapszélig való másoláshoz válassza a **ESZKÖZKONFIGURÁLÁS**, ezután a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS**, a **MÁSOLÁSI/KÜLDÉSI BEÁLLÍTÁSOK**, végül a **SZÉLTŐL-SZÉLIG MÁSOLATOK** lehetőséget.

Megjegyzés

Ne használja a lapszéltől lapszélig való másolást alapbeállításként, mert előfordulhat, hogy a nyomtatott tartalom így nem fér rá a lapra. Ez rontja a nyomtatási minőséget, és károsíthatja a nyomtató belső alkatrészeit.

Megjegyzés

Digitális küldéskor a margók változhatnak. A margók a küldött fájl típusától és dpi felbontásától függenek.

Ferdeségi adatok

A nyomtató ferdeségi adatai a következők:

- **Nyomtatómotor** (ívpapír esetén): legfeljebb 1,5 mm 260 milliméteres hosszon
- **Nyomtatómotor** (borítékok esetén): legfeljebb 3,3 mm 220 milliméteres hosszon
- **ADF és lapolvasó üvege** (ívpapír esetén): legfeljebb 0,6%

D

Hordozók adatai

Nyomtatási hordozók adatai

Az összes HP LaserJet nyomtató és többfunkciós készülék papíradatainak teljes listája a *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (A HP LaserJet nyomtatócsalád papírspecifikációjának útmutatója) dokumentumban található (a <http://www.hp.com/support/ljpaperguide> címen).

Kategória	Műszaki adatok
Kémhatás	5,5 pH – 8,0pH
Vastagság	0,094 – 0,18 mm
Papírhullámosodás	5 milliméteren belül sima
Vágott élek állapota	Éles szélek, észrevehető rojtosodás nélkül
Hőállóság	Nem pörkölődhet, olvadhat, nyúlhat és nem bocsáthat ki veszélyes anyagokat, ha 0,1 másodpercre 200°C hőmérsékletre hevítik.
Szemcsézet	Hosszú rostok
Nedvességtartalom	4–6 tömeg%
Simaság	100 – 250 Sheffield

A nyomtatás és a papírtárolás környezeti feltételei

A nyomtatás és papírtárolás ideális környezete megközelítőleg szobahőmérsékletű, nem túl száraz vagy nedves hely. Ne feledje, hogy a papír higroszkopikus; a nedvességet gyorsan vesz fel illetve adja le.

A hő a nedvességgel együtt árt a papírnak, ugyanis a meleg hatására elpárolog a papírban lévő víz, míg a hideg hatására kicsapódik a pára a lapokon. A fűtőrendszerek és a légkondicionálók eltávolítják a pára nagy részét a szoba levegőjéből. Amikor ilyen helyen a papírcsomagot kinyitja és használatba veszi, a víz egy része elpárolog a papírból, aminek hatására csíkozódik, illetve elmaszatólódik a festék. A nedves időjárás és a vízpárolgató hűtőkészülékek hatására megnő a szoba levegőjének páratartalma. Ekkor a papírcsomagot kinyitva a lapok elnyelnek valamennyi párát, ennek hatására halványabb lesz a nyomat, és folytonossági hiányok keletkeznek benne. Ezenkívül a papír hullámosodhat is, ahogy felveszi, illetve elveszti a nedvességet, aminek elakadás lehet a következménye.

Emiatt a papír tárolása és kezelése ugyanolyan fontos, mint maga a papírkészítés. A papírtárolás környezeti feltételei közvetlenül hatnak az adagolási műveletre.

Csak annyi papírt szerezzen be, amennyit rövid idő (kb. 3 hónap) alatt könnyen felhasznál. A hosszú ideig tárolt papírt nagyobb valószínűséggel éri károsodást előidéző szélsőséges hőmérséklet vagy páratartalom. Nagy mennyiségű papír károsodását gondos tervezéssel tudja elkerülni.

A felbontatlan papírcsomag hónapokig állhat anélkül, hogy bármi baja lenne. A felnyitott papírcsomag lapjai jobban ki vannak téve a környezeti hatásoknak, főleg ha nincsenek valamilyen páravédő csomagolásban.

Az optimális nyomtatási teljesítmény érdekében biztosítani kell a papír megfelelő tárolási környezetét. A hőmérsékletnek 20–24°C, a relatív páratartalomnak 45–55% között kell lennie. Az alábbi szempontok segítséget nyújthatnak a papírtárolási környezet kiértékelése során.

- A papírt szoba- vagy ahhoz közeli hőmérsékleten kell tárolni.
- A levegő ne legyen se túl száraz, se túl nedves (a papír higroszkopikus tulajdonságai miatt).
- A felnyitott papírcsomag tárolására a legjobb módszer, ha visszacsomagolja saját páravédő csomagolásába. Ha a nyomtatási környezetben előfordulnak szélsőséges páratartalom-értékek, csak annyi papírt vegyen ki a csomagolásból, amennyit egy nap alatt felhasznál. Ezzel megelőzheti a pára okozta elváltozásokat.

Borítékok

A boríték szerkezete nagyon lényeges. A borítékok hajtási vonalai nagyon eltérőek lehetnek, nemcsak különböző gyártók esetében, hanem egy gyártó egyazon csomagban lévő borítékjai között is. A borítékra történő nyomtatás sikere a boríték minőségétől függ. Amikor borítékot választ, mérlegelje a következő tényezőket:

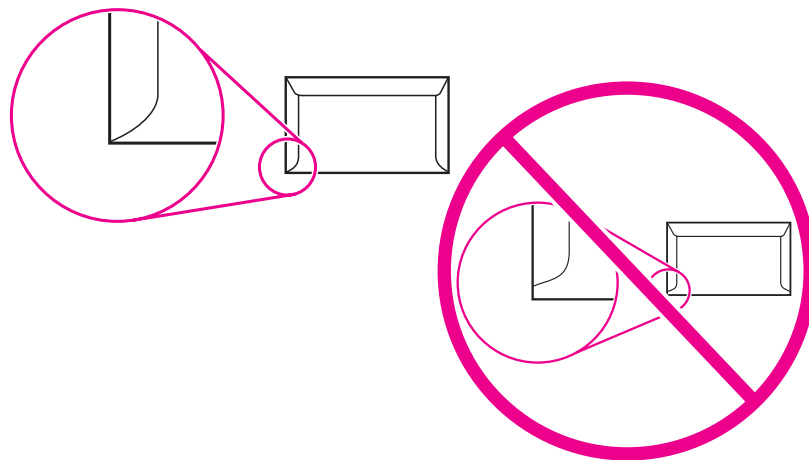
- **Tömeg:** A boríték tömege ne legyen nagyobb, mint 105 g/m², ellenkező esetben elakadhat nyomtatáskor.
- **Felépítés:** Nyomtatás előtt a borítékokat vízszintes helyzetben kell tárolni úgy, hogy 6 milliméternél jobban ne görbüljenek fel vagy le, és ne legyen bennük levegő.
- **Állapot:** A borítékok nem lehetnek gyűrötték, összehajtottak vagy más módon sérültek.
- **Hőmérséklet:** Olyan borítékokat használjon, amelyek elviselik a nyomtatóban keletkező hőt és nyomást.
- **Méret:** Csak a következő mérethatárok közötti borítékokat használja:
 - **Minimum:** 76 x 127 mm
 - **Maximum:** 216 x 356 mm

Megjegyzés

Borítékot csak az 1. tálcába vagy a kiegészítő borítékadagolóba töltsön. Előfordulhat, hogy elakadást tapasztal olyan hordozó használatakor, amelynek hossza 178 milliméternél kisebb. Ezt olyan papír is okozhatja, amelyet nem megfelelő környezeti feltételek között tároltak. Az optimális teljesítmény elérése érdekében gondoskodjon arról, hogy a papír tárolása és kezelése megfelelően történjen (lásd: [A nyomtatás és a papírtárolás környezeti feltételei](#)). Válassza ki a borítékokat a nyomtatóillesztő-programban (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).

Kétoldalt ragasztott borítékok

A kétoldalt ragasztott borítékok két végén függőleges ragasztások vannak, nem átlósak. Ennél a borítékfajtánál nagyobb a gyűrődés valószínűsége. Ellenőrizze, hogy a ragasztási csík tart-e egészen a boríték sarkáig, ahogy az ábrán látható.



- 1 Megfelelő kialakítás
- 2 Nem megfelelő kialakítás

Ragasztócsíkokkal vagy -fülekkel ellátott borítékok

A lehúzható öntapadós ragasztócsíkkal vagy több visszahajtható ragasztási felülettel ellátott borítékoknak olyan ragasztóanyagot kell tartalmazniuk, amely elviseli a nyomtatásban keletkező nyomást és hőmérsékletet. Az extra fülek és szalagok gyűrődést és szakadást, illetve elakadást okozhatnak, és károsíthatják is a beégetőművet.

Borítékmargók

A következő táblázat a Commercial #10 vagy DL borítékok szokásos címmargóit tartalmazza.

A címzés típusa	Felső margó	Bal margó
Feladó	15 mm	15 mm
Címzett	51 mm	89 mm

Megjegyzés

A legjobb nyomtatási minőség érdekében a margókat a boríték szélétől legalább 15 milliméterre állítsa be. Ne nyomtasson arra a területre, ahol a boríték ragasztott élei találkoznak.

Borítékok tárolása

A megfelelő tárolás hozzájárul ahhoz, hogy jó minőségű legyen a nyomtatás. A borítékokat fektetve kell tárolni. Ha levegő reked meg a borítékban légbuborékot képezve, akkor a boríték nyomtatás közben meggyűrődhet.

További tudnivalók: [Nyomtatás borítékokra](#).

Címkék

VIGYÁZAT

A nyomtató károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatókhoz ajánlott címkéket használjon. Sose nyomtasson kétszer ugyanarra a címkelapra vagy részlegesen elhasznált címkelapra.

Címkeszerkezet

Címkeválasztáskor ügyeljen az összes alábbi összetevő minőségére:

- **Ragasztóanyag:** A ragasztóanyagnak el kell viselnie a nyomtató 200°C-os beégetési hőmérsékletét.
- **Elrendezés:** Csak olyan címkéket használjon, amelyek teljesen fedik a hátsó hordozólapot. Ha ugyanis hézag van a címkék között, azok leválhatnak, ami súlyos papírelakadást okozhat.
- **Hullámosodás:** Nyomtatás előtt a címkéket vízszintesen kiterítve kell tárolni úgy, hogy 13 milliméternél többet egyik irányban se pöndörödjének fel vagy le.
- **Állapot:** Ne használjon gyűrött, légbuborékos vagy más módon leválni készülő címkéket.

További tudnivalók: [Nyomtatás címkékre](#).

Megjegyzés

Válassza ki a címkéket a nyomtatóillesztő-programban (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).

Fólia

A nyomtatóban használt írásvetítő-fóliának el kell viselnie a nyomtató 200°C-os beégetési hőmérsékletét.

VIGYÁZAT

A nyomtató károsodásának elkerülése végett csak HP LaserJet nyomtatókhoz ajánlott írásvetítő-fóliát, például HP márkájú írásvetítő-fóliát használjon. (A rendelési tudnivalókat lásd: [Cikkszámok](#).)

További tudnivalók: [Nyomtatás fóliákra](#).

Megjegyzés

Válassza ki az írásvetítő-fóliákat a nyomtatóillesztő-programban (lásd: [A nyomtatóillesztő-programok használata](#)).

Támogatott hordozóméretek és -típusok

Támogatott hordozótípusok

Hordozótípus	1. tálcá	2., 3., 4. és 5. tálcá	Opcionális duplex egység	Opcionális borítékadagoló	3 tálcás postaláda vagy a tűző/lerakó egység lerakó része	Tűző/lerakó egység tűző része
Sima	X	X	X	X	X	X
Előnyomott	X	X	X	X	X	X
Fejléces	X	X	X	X	X	X
Írásvetítő-fólia	X	X			X	
Előlyukasztott	X	X		X	X	X
Címkék	X	X	X	X	X	
Bankposta-papír	X	X	X	X	X	X
Újrahasznosított	X	X	X	X	X	X
Színes	X	X	X	X	X	X
Kartonlap	X			X	X ^{1 2}	
Durva	X	X	X	X	X	X
Boríték	X			X	X ¹	

¹Nyomtatott oldalával felfelé való kiadáshoz.

²Ha a 3 tálcás postaláda fel van szerelve, akkor kártyakötegre való nyomtatáskor az alsó tálcát válassza ki. A 200 g/m² vagy annál nagyobb súlyú hordozók csak az alsó tálcába tölthetők be.

Az 1. tábla által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret ¹	Tömeg	Kapacitás ²
Betűjel	216 x 279 mm	60 - 200 g/m ²	100 lapnyi 75 g/m ² tömegű papír
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Statement	140 x 216 mm		
216 x 330	216 x 330 mm		
A5	148 x 210 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
D képeslap (JIS)	148 x 200 mm		
16K	197 x 273 mm		
Egyedi ³	Minimum: 76 x 127 mm Maximum: 216 x 356 mm		
Boríték Commercial #10	105 x 241 mm	75 - 200 g/m ²	10 boríték
DL ISO boríték	110 x 220 mm		
C5 ISO boríték	162 x 229 mm		
B5 ISO boríték	176 x 250 mm		
Monarch #7-3/4 boríték	98 x 191 mm		

¹A nyomtató a hordozóméretek széles skáláját támogatja. A támogatott méreteket megtekintheti a nyomtatási szoftverben.

²A befogadóképességet nagyban befolyásolhatja a papír súlya, vastagsága és a külső környezeti feltételek.

³Tudnivalók az egyedi papírméretre történő nyomtatásról: [Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű és vastag papírra](#).

A 2., 3., 4. és 5. tálcá által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret ¹	Tömeg	Kapacitás ²
Letter	216 x 279 mm	60 - 200 g/m ²	500 lapnyi 75 g/m ² tömegű papír
A4	210 x 297 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Legal	216 x 356 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
A5	148 x 210 mm		
216 x 330	216 x 330 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
16K	197 x 273 mm		
Egyedi ³	Minimum: 148 x 210 mm Maximum: 216 x 356 mm		

¹A nyomtató a hordozóméretek széles skáláját támogatja. A támogatott méreteket megtekintheti a nyomtatási szoftverben.

²A befogadóképességet nagyban befolyásolhatja a papír súlya, vastagsága és a külső környezeti feltételek.

³Tudnivalók az egyedi papírméretre történő nyomtatásról: [Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű és vastag papírra](#).

Az opcionális duplex egység által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret	Tömeg
Letter	216 x 279 mm	60 - 120 g/m ²
A4	210 x 297 mm	
Executive	184 x 267 mm	
Legal	216 x 356 mm	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	
A5	148 x 210 mm	
216 x 330	216 x 330 mm	
Executive (JIS)	216 x 330 mm	
16K	197 x 273 mm	

Az opcionális borítékadagoló által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret	Tömeg	Kapacitás
Monarch #7-3/4	98 x 191 mm	75 - 105 g/m ²	75 boríték
Commercial#10	105 x 241 mm		
DL ISO	110 x 220 mm		
C5 ISO	162 x 229 mm		
B5 ISO	176 x 250 mm		

Az opcionális 3 tálcás postaláda és a tűző/lerakó egység lerakó része által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret ¹	Tömeg	Kapacitás ²
Letter	216 x 279 mm		<p>A három tálcás postaláda alsó tálcáján található tűző/lerakó egység használatakor: 500 lapnyi 75 g/m² tömegű papír</p> <p>A 3 tálcás postaláda felső két tálcájának használatakor: egyenként 100 lapnyi 75 g/m² tömegű papír</p>
A4	210 x 297 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Legal	216 x 356 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
A5	148 x 210 mm		
Statement	140 x 216 mm		
216 x 330	216 x 330 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
D képeslap (JIS)	148 x 200 mm		
16K	197 x 273 mm		
10. sz. boríték ⁴	105 x 241 mm		
Monarch #7-3/4 ⁴	98 x 191 mm		
C5 ISO boríték ⁴	162 x 229 mm		
DL ISO boríték ⁴	110 x 220 mm		
B5 ISO boríték ⁴	176 x 250 mm		
Egyedi ³	Minimum: 76 x 127 mm Maximum: 216 x 356 mm		

¹A többfunkciós készülék a hordozóméretek széles skáláját támogatja. A támogatott méreteket megtekintheti a nyomtatási szoftverben.

²A befogadóképességet nagyban befolyásolhatja a papír súlya, vastagsága és a külső környezeti feltételek.

³Tudnivalók az egyedi papírméretre történő nyomtatásról: [Nyomtatás kisméretű, egyedi méretű és vastag papírra.](#)

⁴Nyomtatott oldalával felfelé való kézbesítéshez.

A tűző/lerakó egység tűző része által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret	Tömeg	Kapacitás
Letter	216 x 279 mm	Normál hordozók használatakor: 60 - 120 g/m ²	Normál hordozók használatakor: 30 lapnyi 75 g/m ² tömegű papír
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm	Vastag hordozók használatakor: 128 - 199 g/m ²	Fényes hordozók használatakor: 20 lap Vastag hordozók használatakor: a köteg vastagsága nem haladhatja meg a 7 millimétert
216 x 330	216 x 330 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		

Az ADF által támogatott méretek és tömegek

Papír	Méret	Tömeg	Kapacitás
Letter	216 x 279 mm	60 - 120 g/m ²	50 lapnyi 75 g/m ² tömegű papír
A4	210 x 297 mm		
A5	148 x 210 mm		
Legal	216 x 356 mm		

E

A nyomtatómemória és bővítése

Ez a rész a nyomtató memóriefunkcióival kapcsolatos tudnivalókat, valamint a bővítésre vonatkozó utasításokat tartalmazza.

- [Memória áttekintés](#)
- [A memóriakövetelmények meghatározása](#)
- [Memória telepítése](#)
- [Memóriatelepítés ellenőrzése](#)
- [Erőforrások mentése \(állandó mentések\)](#)
- [EIO-kártyák telepítése](#)

Memória áttekintés

A többfunkciós készülék memóriája két darab DDR memóriamodullal bővíthető a rendelkezésre álló DIMM foglalatok használatával. DDR DIMM-modulok 64, 128 és 256 MB méretben kaphatók; ezek 512MB felső határig különböző kombinációkban a nyomtatóba helyezhetők.

A nyomtató két flash memóriefoglalattal rendelkezik az alábbi funkciók érdekében:

- A flash memóriakártyák 16, 32 és 64 MB méretben állnak rendelkezésre. Ellentétben a közösleges nyomtatómemóriával a flash memóriakártya arra is használható, hogy folyamatosan tároljon letöltött adatokat a többfunkciós készüléken, még akkor is, ha az ki van kapcsolva. A többfunkciós készülék támogatja az 1. és 2. típusú flash memóriakártyákat.
- Flash memóriaalapú kiegészítő betűkészletek, makrók és minták hozzáadásához használja a megfelelő DDR DIMM-modult.
- Egyéb flash memóriaalapú kiegészítő nyomtatónyelvek és többfunkciós készülékopciók hozzáadásához használja a megfelelő DDR DIMM-modult.

Megjegyzés

A korábbi HP LaserJet termékekben használatos SIMM egysoros memória modulok nem kompatibilisek ezzel a nyomtatóval.

A rendeléssel kapcsolatos további tudnivalókat az [Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése](#) szakaszban vagy a <http://www.hp.com/support/lj4345mfp> weboldalon találhatja.

A memóriakövetelmények meghatározása

A szükséges memória mennyisége attól függ, hogy milyen típusú dokumentumokat nyomtat. A többfunkciós készülék a legtöbb szöveget és grafikát többletmemória nélkül tudja nyomtatni 1200 dpi felbontással, FastRes beállítással.

A nyomtatómemória bővítése akkor válhat szükségessé, ha gyakran nyomtat összetett grafikákat, PostScript (PS) dokumentumokat, kétoldalas dokumentumokat (kétoldalas nyomtatási módban), illetve ha sok letöltött betűkészletet használ.

Memória telepítése

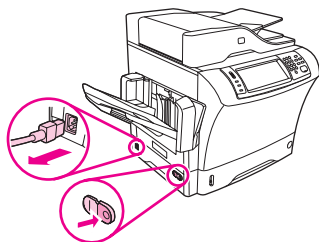
A következő eljárással lehet a memóriát bővíteni. További modulok hozzáadása előtt nyomtassa ki a konfigurációs oldalt (válassza ki a **Menü**, az **INFORMÁCIÓ**, végül a **KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA** lehetőséget), hogy megtudja, mennyi memória van a nyomtatóban.

VIGYÁZAT

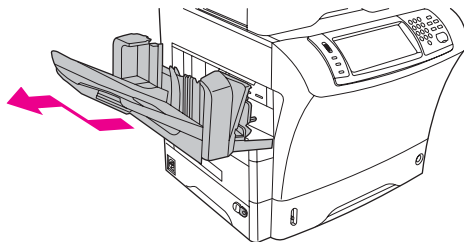
A sztatikus elektromosság megrongálhatja a DIMM-modulokat. A DIMM-modulok kezelése közben vagy viseljen antisztikus csuklópántot, vagy gyakran érintse meg a DIMM antisztikus csomagolásának felületét, majd pedig egy fedetlen fémfelületet a többfunkciós készüléken.

DIMM-modulok telepítése

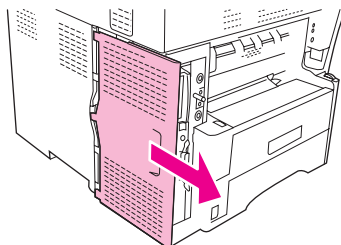
1. Ha még nem tette meg, nyomtassa ki a konfigurációt, így megtudhatja, mennyi memóriával rendelkezik eredetileg a nyomtató.
2. Kapcsolja ki a nyomtatót és húzza ki az összes kábelt.



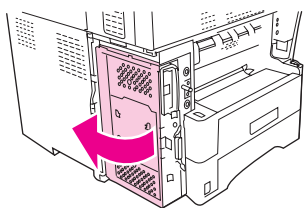
3. Távolítsa el a kimeneti tálcát, a 3 tálcás postaládát és a tűző/lerakó egységet.



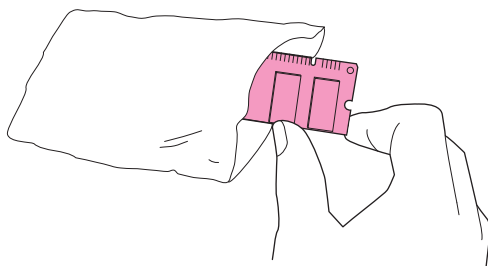
4. A nyomtató hátuljánál távolítsa el a formázó hátlapját.



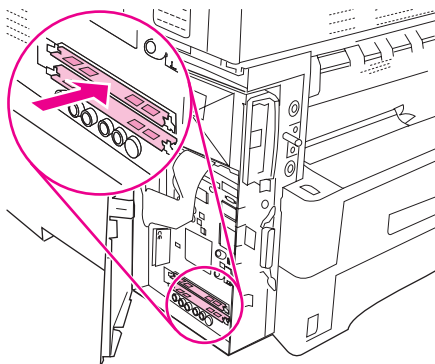
5. Nyissa ki a formázó ajtaját.



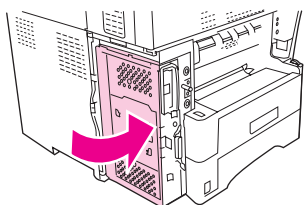
6. Vegye ki a DIMM-modult az antisztatikus csomagolásból. Úgy fogja meg a DIMM-modult, hogy két ujjával tartja az oldalsó szélénél és két hüvelykujjával hátulról támasztja. Igazítsa a DIMM-modulon található rovátkákat a DIMM-bővítőfoglatához. (Ügyeljen arra, hogy a rögzítők a DIMM-bővítőfoglat mindkét oldalán nyitva legyenek vagy kifelé álljanak.)



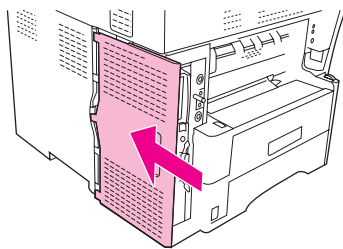
7. Nyomja bele erősen a DIMM-modult a foglatba. Győződjön meg arról, hogy a biztosító rugók a DIMM mindkét oldalán a helyükre pattantak. (Ha el akarja távolítani a DIMM-modult, akkor ki kell előbb nyitnia ezeket a biztosító rugókat.)



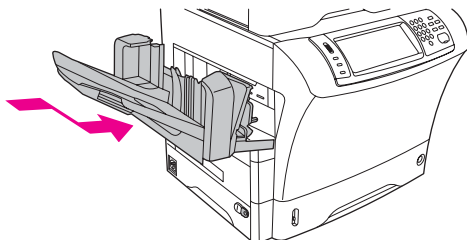
8. Csatolja be a formázó ajtaját.



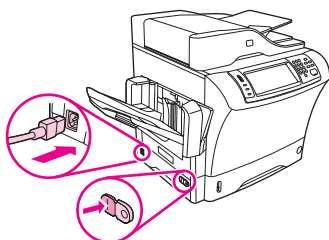
9. Helyezze vissza a formázó fedőlapját.



10. Helyezze vissza a kimeneti tálcát, a 3 tálcás postaládát és a tűző/lerakó egységet.



11. Csatlakoztassa újra az összes kábelt, majd kapcsolja be a nyomtatót.

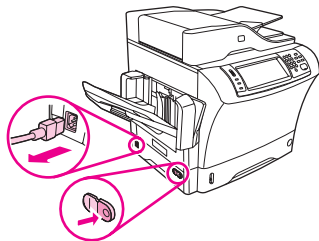


Flash memóriakártya telepítése

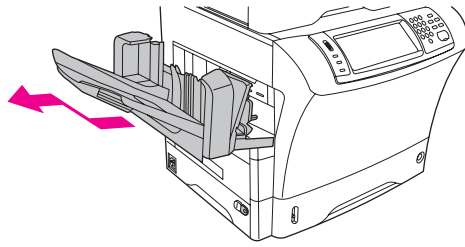
VIGYÁZAT

Ne helyezzen olyan flash memóriakártyát a többfunkciós készülékbe, amely eredetileg digitális fényképezőgéphez készült. A többfunkciós készülék nem támogatja fényképek közvetlen nyomtatását memóriakártyáról. Ha fényképezőgéphez készített memóriakártyát telepít, a kezelőpanel kijelzőjén megjelenő üzenet azt kérdezi majd, hogy újra szeretné-e formázni a memóriakártyát. Ha a kártya újraformázását választja, akkor a kártyán lévő összes adat elvész.

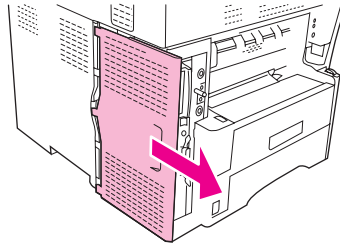
1. Kapcsolja ki a nyomtatót és húzza ki az összes kábelt.



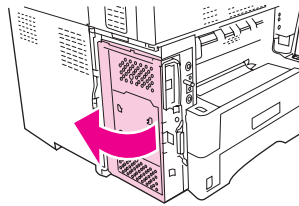
2. Távolítsa el a kimeneti tálcát, a 3 tálcás postaládát és a tűző/lerakó egységet.



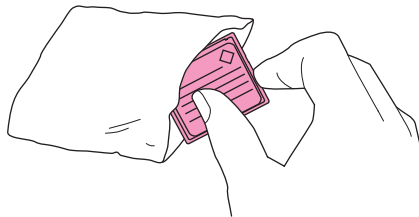
3. A nyomtató hátuljánál távolítsa el a formázó hátlapját.



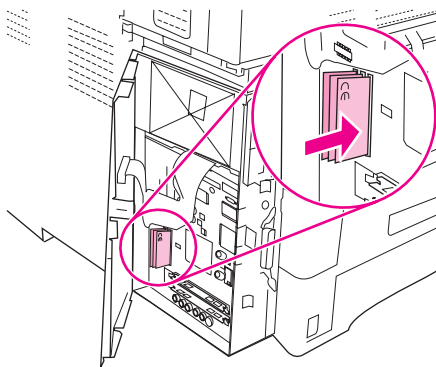
4. Nyissa ki a formázó ajtaját.



5. Vegye ki a flash memóriakártyát az antisztikus csomagolásból. Úgy fogja meg a flash memóriakártyát, hogy két ujjával tartja az oldalsó szélénél és két hüvelykujjával hátulról támasztja.



6. Nyomja be a kártyát egyenesen a nyílásba. Ha nem megy be könnyen, fordítsa el 180 fokkal és próbálja meg újra.



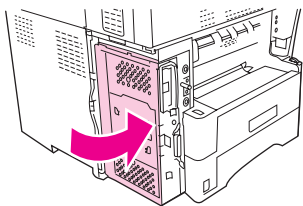
VIGYÁZAT

Ne próbálja átlósan fordítva behelyezni a kompakt flash kártyát.

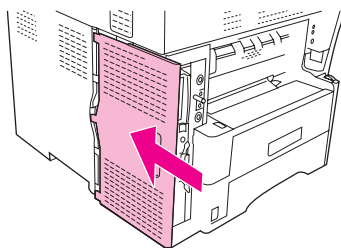
Megjegyzés

Az első flash memóriefoglatat, melyen a „Firmware foglat” felirat látható, kizárólag firmverek részére van fenntartva. Minden egyébhez a 2. és 3. nyílást kell használnia.

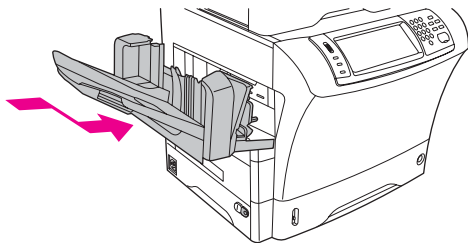
7. Csukja be a formázó ajtaját.



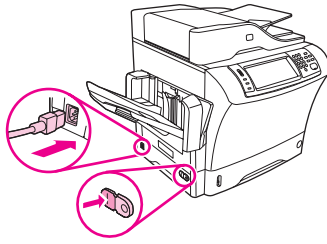
8. Helyezze vissza a formázó fedőlapját.



9. Helyezze vissza a kimeneti tálcát, a 3 tálcás postaládát és a tűző/lerakó egységet.



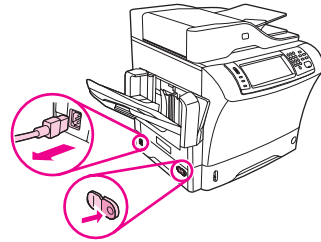
10. Csatlakoztassa újra az összes kábelt, majd kapcsolja be a nyomtatót.



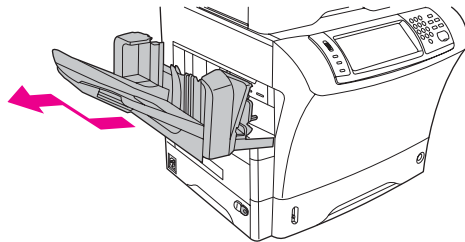
A merevlemez cseréje

A merevlemez meghibásodásakor a következő utasítások végrehajtásával távolíthatja el és telepíthet újat.

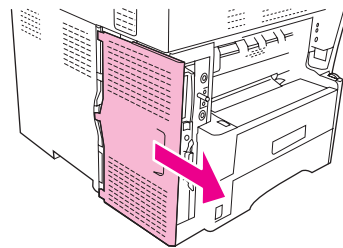
1. Kapcsolja ki a nyomtatót és húzza ki az összes kábelt.



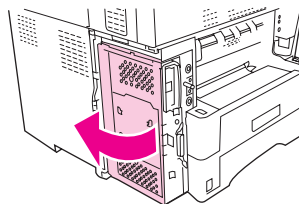
2. Távolítsa el a kimeneti tálcát, a 3 tálcás postaládát és a tűző/lerakó egységet.



3. A nyomtató hátuljánál távolítsa el a formázó hátlapját.



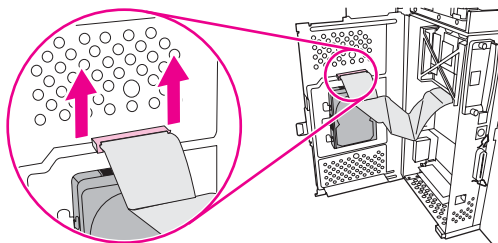
4. Nyissa ki a formázó ajtaját.



5. A merevlemez a formázó aijájának belsejéhez van csatlakoztatva. Fogja meg a kék műanyag csatlakozót a két végénél, és annál fogva húzza ki **finoman** a szalagkábelt a merevlemez felső részéből.

VIGYÁZAT

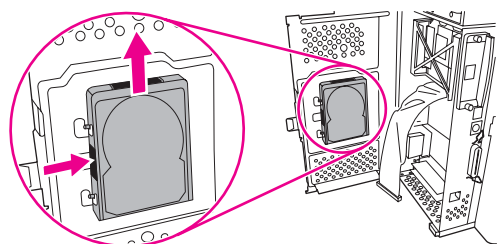
Ügyeljen arra, hogy ne hógv elszakítsa a szalagkábelt.



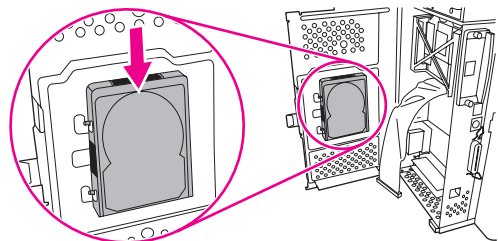
6. Szabadítsa ki a merevlemez a bal oldalán található fekete műanyag kar lenyomásával. Csúsztassa felfelé a merevlemez és távolítsa el a nyomtatóból.

Megjegyzés

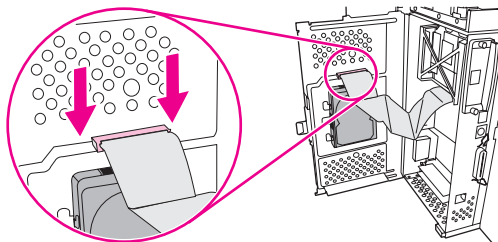
Előfordulhat, hogy a merevlemez valamivel erősebben kell megnyomnia a megmozdításhoz.



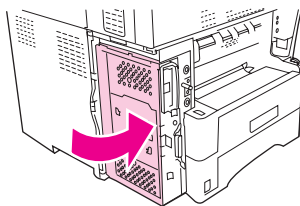
7. Csúsztassa be az új merevlemez a formázó aijáján található nyílásba. Győződjön meg arról, hogy a merevlemez bal oldalán található fekete műanyag kar biztosan illeszkedik a nyílásba.



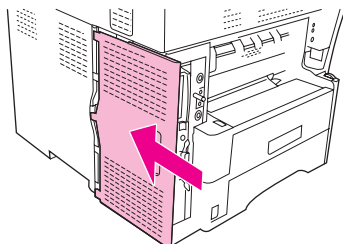
8. Csatlakoztassa újra a szalagkábelt a merevlemez tetejére.



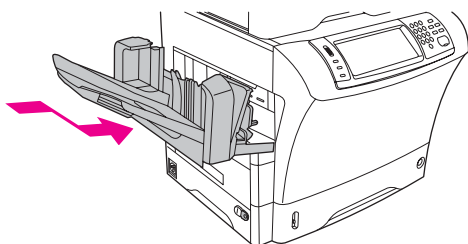
9. Csatlakoztassa a formázó ajtáját.



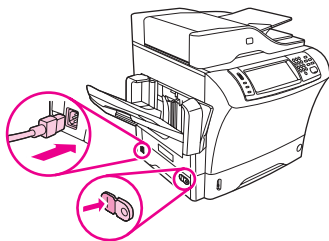
10. Helyezze vissza a formázó fedőlapját.



11. Helyezze vissza a kimeneti tálcát, a 3 tálcás postaládát és a tűző/lerakó egységet.



12. Csatlakoztassa újra az összes kábelt, majd kapcsolja be a nyomtatót.



Memóriatelepítés ellenőrzése

A DIMM-modul vagy a flash-kártya behelyezése után ellenőrizze, hogy megfelelő-e a telepítés.

Memóriaegységek telepítésének ellenőrzése

1. Ellenőrizze, hogy megjelent-e az **Üzemkés** üzenet a kijelzőn a nyomtató bekapcsolásakor. Ha hibaüzenet jelenik meg, előfordulhat, hogy valamelyik memóriamodult helytelenül telepítette. További tudnivalók: [A többfunkciós készülék üzeneteinek értelmezése](#).
2. Nyomtasson ki egy újabb konfigurációs oldalt. (További tudnivalók: [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#).)
3. Nézze meg a konfigurációs oldal memóriára vonatkozó részét, és hasonlítsa össze a telepítés előtt nyomtatott konfigurációs oldallal. Ha a memóriaméret értéke nem lett nagyobb, akkor lehet, hogy rosszul telepítette a DIMM-modult vagy a flash memóriakártyát, vagy hibás a DIMM-modul, illetve a flash memóriakártya. Ismétlje meg a telepítési műveletet. Ha szükséges, telepítsen másik DIMM-modult vagy flash memóriakártyát.

Megjegyzés

Ha nyomtatónyelvet telepített, ellenőrizze a Telepített nyomtatónyelvek és opciók részt a konfigurációs oldalon. Itt az új nyomtatónyelvnek szerepelnie kell.

Erőforrások mentése (állandó mentések)

A többfunkciós készülékre letöltött segédprogramok vagy feladatok néha erőforrásokat tartalmaznak (például betűkészleteket, makrókat vagy mintákat). A belsőleg állandóként megjelölt erőforrások az nyomtatómemóriában maradnak a készülék kikapcsolásáig.

Ha nincsen flash memóriakártyája a letöltött erőforrások tárolására, és nagyszámú betűtípust tölt le vagy a nyomtató többfelhasználós (osztott) környezetben dolgozik, akkor szükség lehet az egyes nyelveknek kiosztott memória méretének megváltoztatására.

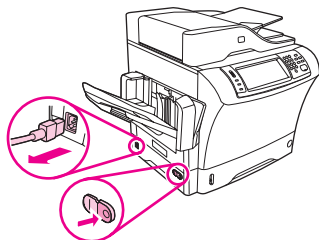
Minden egyes PCL és PS nyelvhez legkevesebb 400 KB memóriát kell rendelni a forrástároláshoz.

EIO-kártyák telepítése

A következő utasítások végrehajtásával telepíthet EIO-kártyát.

EIO-kártyák telepítése

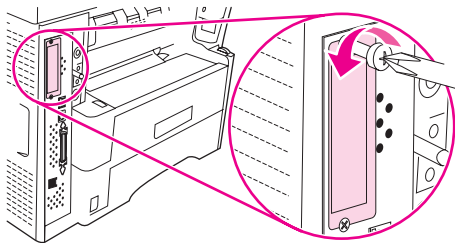
1. Kapcsolja ki a nyomtatót és húzza ki az összes kábelt.



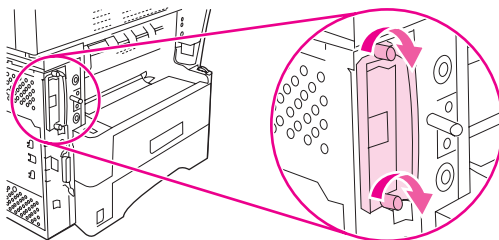
2. Távolítsa el a két csavart és az EIO-foglalat fedelét a nyomtató hátoldalán.

Megjegyzés

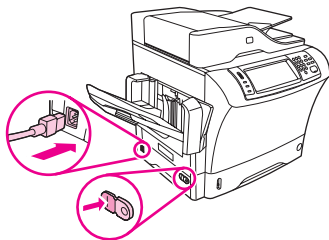
A csavart és a fedelet ne dobja el. Az EIO-kártya eltávolítása esetén szükség lesz ezekre az alkatrészekre.



3. Helyezze be az EIO-kártyát a foglalatba, majd húzza meg a csavarokat.



4. Csatlakoztassa újra az összes kábelt, majd kapcsolja be a többfunkciós készüléket.



5. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy meggyőződjön az EIO-kártya sikeres telepítéséről. További tudnivalók: [A többfunkciós készülék konfigurációjának ellenőrzése](#).

F

Az előírásokra vonatkozó információ

Bevezető

Ez a szakasz a következő előírásokra vonatkozó információkat tartalmazza:

- [FCC előírások](#)
- [Környezetbarát termékgazdálkodási program](#)
- [Megfelelőségi nyilatkozat \(HP LaserJet 4345mfp\)](#)
- [Lézer biztonsági nyilatkozat](#)
- [Kanadai megfelelési nyilatkozat](#)
- [Koreai EMI nyilatkozat](#)
- [Finn lézernyilatkozat](#)

FCC előírások

Ez a berendezés kipróbáltan megfelel az FCC Szabályzat 15. cikkelyében megfogalmazott, Class B digitális berendezésekkel szemben támasztott elvárásoknak. Ezek az elvárások jelentős védelmet nyújtanak a káros interferencia ellen lakóhelyen való használat esetén. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát fejleszt, használ és sugározhat. Ha nem a felhasználói kézikönyv utasításai alapján telepítik és használják, interferenciát okozhat a rádiós kommunikációval. Mindamellett semmi sem garantálja, hogy az adott telepítésben az eszköz nem okoz majd interferenciát; az interferencia megléte az eszköz ki- és bekapcsolásával ellenőrizhető. Amennyiben a készülék káros interferenciát okozna más rádió- vagy telekommunikációs szolgáltatásokkal, az interferencia megszüntetéséhez próbálkozzon az alábbi hibaelhárítási lehetőségekkel:

- Helyezze át vagy irányítsa át a vevőantennát.
- Helyezze egymástól távolabb az eszközt és a vevőantennát.
- Csatlakozassa a készüléket a vevőantennáétól eltérő áramkörön levő aljzatra.
- Lépjen kapcsolatba a viszonteladóval vagy egy szakértő rádió- vagy televíziószerelővel.

Megjegyzés

A nyomtatón a HP kimondott engedélye nélkül végzett változtatások és módosítások megszüntethetik a felhasználó jogát a készülék használatára.

Az FCC Szabályzat 15. cikkelyének B alcikkelye értelmében a B osztályú eszközökhöz árnyékoló kábelt kötelező használni.

Telekommunikáció

A HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp és HP LaserJet 4345xm mfp modellekben alapfelszerelésben megtalálható a HP LaserJet analóg faxkellék 300, amely a faxként való használat érdekében megvalósítja a kommunikációt a nyilvános telefonhálózattal. A *HP LaserJet analóg faxkellék 300 Felhasználói kézikönyv* dokumentumban megtalálhatja a fax funkcionálitással és az eszközzel kapcsolatos előírásokat.

Környezetbarát termékgyártási program

Környezetvédelem

A Hewlett-Packard Company elkötelezte magát a környezetbarát termékek gyártása mellett. A nyomtatót több szempontból is úgy tervezték, hogy a lehető legkisebb hatással legyen a környezetre.

Ózontermelés

Ez a termék nem termel mérhető mennyiségű ózongázt (O_3).

Energiafogyasztás

Az áramfelvétel jelentősen csökken Készenléti módban, ezáltal védi a természeti erőforrásokat és pénzt is megtakarít, anélkül, hogy a termék kiváló teljesítményét befolyásolná. A termék megfelel az ENERGY STAR® (többfunkciós készülékek, 1.0-s verzió) energiatakarékos irodatechnikai termékek gyártásának ösztönzésére létrehozott program előírásainak.



Az ENERGY STAR® az U.S. EPA Egyesült Államokban bejegyzett védjegye. A Hewlett-Packard az ENERGY STAR partnereként megállapította, hogy e terméke megfelel az ENERGY STAR energiahatékonysági előírásainak. További tudnivalók:

<http://www.energystar.gov>.

Nyomtatófesték-fogyasztás

Az EconoMode üzemmód jelentős mértékben csökkenti a festékfogyasztást, ezáltal növeli a festékkazetta élettartamát.

A papírfelhasználás

A termék lehetővé teszi az automatikus duplex (kétoldalas) nyomtatást és az n-szeres nyomtatást (több oldal egy lapra történő nyomtatását), amely csökkenti a papírfelhasználást, ezáltal kíméli a természeti erőforrásokat. (A duplex funkció csak a beépített duplex egységgel rendelkező nyomtatóknál érhető el. A kézi kétoldalas nyomtatás minden típusnál rendelkezésre áll. Lásd: [Nyomtatás a papír mindkét oldalára \(kiegészítő duplex egység\).](#))

Műanyagok

A 25 grammot meghaladó súlyú műanyag alkatrészek a nemzetközi előírásoknak megfelelő anyagjelekkel vannak ellátva, amelyek megnövelik az esélyét, hogy a nyomtató hasznos élettartamának végén a műanyagok azonosíthatóak legyenek újrafelhasználás céljából.

HP LaserJet nyomtatási kellékek

Sok országban/térségben a termék nyomtatási kellékanyagai (például a festékkazetta és a beégetőmű) a HP nyomtatási kellékeket begyűjtő és újrahasznosító programjának keretében visszaadhatók a HP-nek. A könnyen és ingyenesen igénybe vehető program már több mint 30 országban/térségben működik. A program többnyelvű ismertetése és a hozzá kapcsolódó útmutató a HP LaserJet minden új festékkazettáját és kellékanyagait tartalmazó dobozban megtalálható.

A HP Printing Supplies Returns and Recycling (Nyomtatási kellékeket begyűjtő és újrahasznosító) program ismertetése

1992 óta a HP a HP LaserJet eszközöket forgalmazó országok/térségek 86%-ában vezette be az ingyenes HPLaserJet nyomtatási kellék-visszavételi és újrahasznosítási programot. A legtöbb HP LaserJet festékkazetta doboza a kézikönyvhöz mellékelt bérmentesített címkéket is tartalmaz. A címkék és a gyűjtődobozok a következő webhelyről rendelhetők meg: <http://www.hp.com/recycle>.

2002-ben világszerte több mint tízmillió HP LaserJet nyomtatókazettát hasznosítottak újra a HP Planet Partners kellék-újrahasznosítási program keretében. Ez a rekord 13 millió kilogramm festékkazetta-anyagot jelent, amely egyébként a környezetet szennyezte volna. A festékkazetták súlyát tekintve a HP 80%-os eredményt ért el világszerte, elsősorban a műanyag és a fémek újrahasznosítása területén. Az újrahasznosított műanyagot és fémet új termékek, például HP termékek, műanyag tálcák és orsók készítéséhez is felhasználják. A fennmaradó anyagokat környezetkímélő módon semmisítik meg.

- **Visszajuttatás az Egyesült Államokban** A környezet kímélése érdekében, kérjük, juttassa vissza az elhasznált festékkazettákat és kellékeket, lehetőleg egyszerre többet. Csomagoljon be két vagy több festékkazettát, és ragassza rá a nyomtatóhoz kapott bérmentesített, címet tartalmazó postai címkét. További tájékoztatást az Egyesült Államokban a 1-800-340-2445 telefonszámon vagy a HP LaserJet kellékanyagainak webhelyén, a <http://www.hp.com/recycle> címen kaphat.
- **Visszajuttatás más országokban/térségekben** A nem Egyesült Államokbeli vásárlók vegyék fel a kapcsolatot a helyi HP értékesítési és szervizképvislettel, vagy látogassanak el a <http://www.hp.com/recycle> webhelyre a HP nyomtatási kellékeire vonatkozó visszavételi és -újrahasznosítási program elérhetőségével kapcsolatos információkért.

Papír

A nyomtató alkalmas újrahasznosított papír használatára, ha az megfelel a *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (A HP LaserJet nyomtatócsalád papírspecifikációjának útmutatója) című kiadványban megadott irányelveknek. A PDF formátumban tárolt útmutató letöltéséhez keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. Ebben a nyomtatóban használható az EN12281:2002 szabványnak megfelelő újrahasznosított hordozó.

Anyagkorlátozások

Ez a HP termék a kezelőpanel folyadékkristályos kijelzőnek fluoreszkáló lámpájában higanyt tartalmaz, mely élettartama végén különleges elbánást igényelhet.

Az ebben a HP termékben felhasznált forrasztóólom különleges bánásmódot igényelhet az élettartamának lejártakor. A terméket a későbbiekben ólommentes formában gyártják le, hogy megfeleljen a European Waste from Electrical and Electronic Equipment (WEEE) törvény előírásainak.

Az ebben a HP termékben található elem különleges bánásmódot igényelhet az élettartamának lejártakor.

Típus	Lítium-szénmonofluorid (BR1632), 3 Volt, gomb stílusú elem, 1,5 gramm
Anyagok	Higanymentes, kadmiummentes, ólommentes
Hely	A nyomtatott áramkörön
Felhasználó által eltávolítható	Nem

Az újrahasznosítási információkkal kapcsolatban látogasson el a <http://www.hp.com/recycle> webhelyre, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi illetékes szervezettel vagy az Electronics Industry Alliance szervezettel: <http://www.eiae.org>.

A felhasznált anyagok biztonságosságára vonatkozó adatlap

A vegyszereket tartalmazó összetevőkben (pl. festéktartály) felhasznált anyagok biztonságosságára vonatkozó adatlap letölthető a HP weboldaláról a <http://www.hp.com/go/msds> címen vagy a <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety> címen.

További információk

Ezekről a környezetvédelmi témakörökről további információkat a <http://www.hp.com/go/environment> vagy <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety> weblapon találhat.

- Ennek és számos kapcsolódó HP terméknek a környezetvédelmi profillapja.
- A HP környezetvédelmi oldala
- A HP környezetvédelmi rendszere
- HP élettartam utáni visszavételi és újrahasznosítási program
- Anyagbiztonsági adatlap (MSDS)

Megfelelőségi nyilatkozat (HP LaserJet 4345mfp)

Megfelelőségi nyilatkozat

az ISO/IEC Guide 22 és EN 45014 előírások szerint

Gyártó neve: Hewlett-Packard Company
Gyártó címe: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

kijelenti, hogy a termék

Termék neve: HP LaserJet 4345 mfp
Modell száma: Q3942A
Hatósági azonosítási típusszám: BOISB-0407-00³⁾
Termékoptionok: ÖSSZES

megfelel a következő termékspecifikációknak:

Biztonság: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A11 +A2 (1-es osztályú lézer/LED termék)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1998 / EN 55022:1998 - B osztály¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
EN 55024:1998
FCC 47-es cím CFR 15-ös rész, B osztály²⁾/ ICES-003, 4. kiadás
GB9254-1998

Kiegészítő információk:

Ez a termék megfelel a 89/336/EEC számú EMC előírásnak és a 73/23/EEC számú alacsonyfeszültségi előírásnak, és ennek megfelelően kapta meg a CE-Marking besorolást.

1) A terméket tipikus konfigurációjú Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken teszteltük.

2) Ez a Készülék megfelel az FCC szabályzat 15. cikkelyének. Működése két feltételhez kötött: (1) ez a készülék nem okozhat káros interferenciát, és (2) ennek a készüléknek el kell viselnie bármilyen interferenciát, ideértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

3) Az előírásokkal kapcsolatos célok érdekében a termékhez tartozik egy hatósági azonosítási típusszám. Ez a szám eltér a marketingnévben szereplő számtól és a termékszámától.

Boise, Idaho , USA

2004. május 26.

Csak az előírásokkal kapcsolatosan:

Elérhetőség Ausztráliában: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street Blackburn, Victoria 3130, Australia

Elérhetőség Európában: A helyi Hewlett-Packard képviselő vagy Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140 , D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

Elérhetőség az Egyesült Államokban: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160 Boise, ID 83707-0015, (Telefonszám: 208-396-6000)

Megfelelőségi nyilatkozat (HP LaserJet4345x mfp, 4345xs mfp és 4345xm mfp)

Megfelelőségi nyilatkozat

az ISO/IEC Guide 22 és EN 45014 előírások szerint

Gyártó neve: Hewlett-Packard Company
Gyártó címe: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

kijelenti, hogy a termék

Termékek nevei: HP LaserJet 4345x mfp, HPLaserJet 4345xs mfp, HP LaserJet 4345xm mfp
Modellek számai: Q3943A, Q3944A, Q3945A

Termékopciók: Hatósági azonosítási típusszám: BOISB-0407-01³
ÖSSZES

megfelel a következő termékspecifikációknak:

Biztonság: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A11 +A2 (1-es osztályú lézer/LED termék)

EMC: CISPR 22:1998 / EN 55022:1998 - B osztály¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
EN 55024:1998
FCC 47-es cím CFR 15-ös rész, B osztály²⁾/ ICES-003, 4. kiadás
GB9254-1998
Telekommunikáció:⁴
TBR-21:1998, EG 201 121:1998

Kiegészítő információk:

Ez a termék megfelel a 89/336/EEC számú EMC irányelvnek, a 73/23/EEC számú, kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelvnek és az 1999/5/EC (II. függelék) számú R&TTE irányelvnek, és ennek megfelelően kapta meg a CE-jelzést.

1) A terméket tipikus konfigurációjú Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken teszteltük.

2) Ez a Készülék megfelel az FCC szabályzat 15. cikkelyének. Működése két feltételhez kötött: (1) ez a készülék nem okozhat káros interferenciát, és (2) ennek a készüléknek el kell viselnie bármilyen interferenciát, ideértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

3) Az előírásokkal kapcsolatos célok érdekében a termékhez tartozik egy hatósági azonosítási típusszám. Ez a szám eltér a marketingnévben szereplő számtól és a termékszámától.

4) A termék tartalmazza a HP Analóg Faxkelléket, melynek HP hatósági azonosítási típusszáma BOISB-0308-00.

Boise, Idaho , USA

2004. május 26.

Csak az előírásokkal kapcsolatosan:

Elérhetőség Ausztráliában: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street Blackburn, Victoria 3130, Australia

Elérhetőség Európában: A helyi Hewlett-Packard képviselő vagy Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140 , D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

Elérhetőség az Egyesült Államokban: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160 Boise, ID 83707-0015, (Telefonszám: 208-396-6000)

Ország-/térségspecifikus biztonsági nyilatkozatok

Lézer biztonsági nyilatkozat

Az Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerhivatal radiológiai eszköz- és egészségügyi központja (CDRH) az 1976 augusztus 1. óta gyártott lézertermékekre szabályozásokat írt elő. Az Egyesült Államokban piacra dobott termékek kötelesek ennek megfelelni. Ez a nyomtató az Amerikai Egészségügyi Minisztérium (DHHS) 1968-as sugárzás-szabályzási rendelet alapján hozott sugárzási teljesítményt szabályzó előírásai alapján "1-es osztályú" lézer terméknek minősül.

Mivel a nyomtató belsejében létrejövő sugárzást a külvilágtól védőkamrák és külső borítás is elválasztja, a lézersugár normál üzemeltetés során nem kerülhet a készüléken kívülre.

FIGYELEM!

A felhasználói útmutatóban leírtaktól eltérő kezelés, módosítás vagy folyamatok végrehajtása veszélyes sugárzást eredményezhet.

Kanadai megfelelési nyilatkozat

Megfelel a kanadai EMC B osztály követelményeinek.

«Conforme ala classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM).»

Japán VCCI nyilatkozat

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Koreai EMI nyilatkozat

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Finn lézernyilatkozat

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp, HP LaserJet 4345xm mfp -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 4345x mfp, HP LaserJet 4345xs mfp, HP LaserJet 4345xm mfp -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Ausztrália

Ez a készülék megfelel az ausztrál EMC előírásoknak.

Tárgymutató

Jelek és számok

1. tálcá

- kézi adagolás 79
- nyomtatás 77

1. tálcá

- beállítások 40
- betöltés 25, 74
- betöltési hiba üzenet 232
- borítékok, nyomtatás 83
- duplex nyomtatás 91
- egyedi méretű papír beállításai 88
- elakadások, megszüntetés 203
- használati oldal 175
- helye 8
- hordozóbeállítások megadása 30
- kijelölési beállítások 57
- lezárás 78
- nyomtatás 77
- regisztráció, beállítás 93
- tálcá behelyezése vagy bezárása hibaüzenet 229
- támogatott hordozóméretetek 286
- támogatott hordozótípusok 285
- váratlan méret vagy típus hibaüzenet 221

2., 3., 4., vagy 5. tálcá. *Lásd:* 500 lapos tálcák

3 tálcás postaláda

- cikkszám 9, 262
- elakadások, megszüntetés 207
- hordozók adatai 288
- jelzőfény állapota 234
- kapacitás 6
- kiválasztás 132
- műszaki adatok, fizikai 273
- támogatott hordozótípusok 285
- tartalmazó típusok 3
- újracsatlakoztatás hibaüzenet 230
- üzemmódok 132
- választás 81

500 lapos adagolótálcá

- tartalmazó típusok 2

500 lapos adagolótálcák

- rögzítés és a rögzítés bontása 11

500 lapos tálcá

- betöltés 74, 77
- lezárás 78
- regisztráció, beállítás 93
- támogatott hordozóméretetek 287
- tárolószekrény/állvány 140

500 lapos tálcák

- beállítások 41
- betöltés 26
- cikkszámok 9, 262
- elakadások, megszüntetés 204
- használati oldal 175
- hordozóbeállítások megadása 30
- hozzáadása 9
- kijelölési beállítások 57
- műszaki adatok, fizikai 273
- tálcá behelyezése vagy bezárása hibaüzenet 229
- váratlan méret vagy típus hibaüzenet 221

A

adagolótálcák. *Lásd:* tálcák

adatok

- jellemzők 4

ADF

- ADF adagolórendszer tisztítása 186
- elakadások, gyakori 215
- elakadások, megszüntetés 211
- elcsúszott oldalak 252
- eltolt kép, hibakeresés 253
- hibaüzenetek 225
- hordozók adatai 289
- kapacitás 6
- karbantartási készlet 192, 263
- másolás innen 109
- nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibakeresés 241
- üres oldalak 251
- vonalak a másolatokon 251, 252

ADF adagolótálcá

- helye 8

ADF kimeneti tálcá

- kapacitás 6

a dob tervezett élettartama lejárt üzenet 179

a firmver frissítése 180

ajtó bezárása hibaüzenetek 233

akusztikai adatok 276

alacsony festékszint üzenet 178

alacsony kapocsszint 227

alaktalan karakterek, hibakeresés 246

alapértelmezett beállítások, visszaállítás 66

alapértelmezett beállítások visszaállítás 66

Alaphelyzetbe állítás almenü 66

állandó tárhely hibái 224

- állapot
 - e-mail vészjelzések 163
 - Információ lap, beépített webszerver 159
 - jelzőfények 234
 - megtekintés a HP Eszköztárral 163
 - Állapot gomb 32
 - Állapot lap, HP Eszköztár 163
 - álló tájolás
 - eredetik beállításai 42
 - kétoldalas nyomtatás beállításai 91
 - analóg faxkellék. *Lásd:* faxkellék
 - Anyagbiztonsági adatlap 310
 - Apple Macintosh. *Lásd:* Macintosh
 - áram
 - fogyasztás 308
 - áthelyezés, készülék 10
 - átjárócímek ellenőrzése 255
 - átjárók
 - beállítások 44
 - címek ellenőrzése 255
 - hibaüzenetek 227
 - keresése 116
 - konfigurálás 115
 - átméretezés, dokumentumok
 - nyomtatás 95
 - ausztrál EMC nyilatkozat 314
 - automata dokumentum-adagoló. *Lásd:* ADF
 - automatikus dokumentumadagoló kimeneti tálcája
 - választás 81
 - automatikus folytatás 59
 - Automatikus tisztítólap 55, 186
 - AUX csatlakozó 6
- B**
- beállítások
 - alapértelmezések visszaállítása 66
 - illesztőprogramok, cseréje 14
 - konfigurációs oldal 172
 - nyomtatási feladat gyorsbeállításai 94
 - Beállítások lap, beépített webszerver 159
 - beállítások mentése 94
 - beégetési módok 80
 - beégetőmű
 - cseréje 191
 - elakadások, megszüntetés 208
 - hibaüzenetek 222
 - papírrátekeredési hibák 232
 - tisztítása 185
 - Beépített Jetdirect almenü 63
 - beépített TrueType betűkészletek 5
 - beépített webszerver
 - Beállítások lap 159
 - Digitális küldés lap 160
 - Egyéb hivatkozások lap 161
 - festékkazetta festékszintjének ellenőrzése 178
 - Hálózat lap 161
 - Információ lap 159
 - IP-cím, módosítás 168
 - jelszóval védhető 148
 - megnyitás 158
 - rendszerkövetelmények 158
 - szolgáltatások 158
 - bekapcsolási idő beállítása 170
 - belső óra hibái 218
 - beolvasás e-mailbe
 - beállítások 44
 - beépített webszerver beállítások 160
 - Eredetik beállításai 42
 - hibakeresés 196
 - hibaüzenetek 228, 227, 230, 226, 227, 226
 - betöltés
 - 1. tálca 25
 - 500 lapos tálcák 26
 - bevonatos papír 87
 - borítékadagoló 141, 142
 - borítékok, 1. tálca 83
 - címkék 85
 - egyedi méretű papír 88
 - előnyomott papír 86
 - fóliák 85
 - hibaüzenetek 232
 - hordozó tájolása 74
 - kapcsok 137
 - papír kétoldalas nyomtatáshoz 91
 - váratlan méret vagy típus hibaüzenet 221
 - betűképek
 - betűkészlet-listák 176
 - betűkészletek
 - beépített 5
 - HP Lemezkezelő segédprogram 18
 - listák nyomtatása 176
 - betűtípusok
 - beépített 5
 - HP Lemezkezelő segédprogram 18
 - bevonatos papír 87
 - biztonság
 - e-mail 123
 - formázó dobozának zárolása 156
 - kezelőpanel menüinek zárolása 155
 - külső illesztőkábel (Foreign Interface Harness, FIH) 149
 - lemeztörlés 151
 - biztonsági jellemzők 7
 - biztonságos lemeztörlési mód 151
 - borítékadagoló
 - beállítások 39, 79
 - betöltés 141, 142
 - betöltési hiba üzenet 232
 - boríték adatai 288
 - cikkszám 9, 262
 - elakadások, megszüntetés 201
 - felszerelés 141
 - hibaüzenetek 230
 - leszerelés 142

- műszaki adatok 83
- műszaki adatok, fizikai 273
- támogatott hordozótípusok 285
- borítékok
 - betöltés 25, 74
 - gyűrött, hibakeresés 248
 - margók 83, 283
 - műszaki adatok 282, 286
 - nyomtatás az 1. tálcából 83
 - nyomtatás borítékadagolóból 141, 142
 - tárolás 283
- böngészők
 - beépített webszerver 158
 - HP Eszköztár 162
 - HP Web Jetadmin 166
- bővített jótállás 269
- Bővített szolgáltatás iv

C

- cikkszámok
 - EIO-kártyák 264
 - festékkazetták 263
 - hordozók, HP 264
 - kábelek 264
 - karbantartási készlet 263
 - memória 264
 - tálcák 262
- címjegyzékek, e-mail
 - automatikus kitöltés funkció 120
 - címzettlista, létrehozásuk 121
 - importálás 160
 - LDAP-szerver hibái 227
 - LDAP-támogatás 114
- címkék
 - betöltés 25
 - műszaki adatok 284
 - nyomtatás 85
- Copitrac készülékek 149
- Copy Connect kártya hibaüzenetek 229

CS

- csatlakozó portok
 - beépített 6
- csatlakoztathatósági jellemzők 6
- csere
 - festékkazetták 178
 - kapocstartók 137
 - karbantartási készletek 191
 - merevlemez 299

D

- dátum beállítása 169
- DHCP-szerverek 167
- Diagnosztika menü 69
- digitális faxolás 130

- digitális küldés
 - átjárócímek ellenőrzése 255
 - beállítások 44
 - beépített webszerver beállítások 160
 - címjegyzékek 121
 - dokumentumok betöltése 119
 - dokumentumok küldése 119
 - e-mail beállítások 115
 - Eredetik beállításai 42
 - hibaelhárítás 196
 - hibaüzenetek 228, 227, 230, 226, 227, 226
 - ismertető 113
 - kezelőpanel beállításai 117
 - LDAP-támogatás 114
 - mappák 123
 - másodlagos e-mail lehetőség 123
 - munkafolyamat 123
 - SMTP-szerverek 114
 - tudnivalók 119
- Digitális küldés lap, beépített webszerver beállítások 160
- DIMM
 - bővítőfoglatok 292
 - telepítés 294
 - telepítés ellenőrzése 302
- DIMM-ek
 - hibaüzenetek 222
- DIMM-modulok
 - cikkszámok 264
- DLC/LLC beállítások 63
- dokumentum-adagoló. *Lásd:* ADF
- dokumentum-adagoló készlet cseréje 192
- dokumentumok átméretezése
 - másolás 111
- dokumentumok kicsinyítése
 - másolás 111
- dokumentumok kicsinyítése és nagyítása
 - másolás 111
- dokumentumok méretének csökkentése
 - nyomtatás 95
- dokumentumok méretének növelése
 - nyomtatás 95
- dokumentumok nagyítása
 - másolás 111
- dokumentumok tűzése 135
- DSL kapcsolat 7
- duplex egység
 - hordozók adatai 287
 - támogatott hordozótípusok 285
- duplex nyomtatási tartozék
 - cikkszám 9
 - használat 90, 92
 - használati oldal 175
 - helye 8
 - hordozó tájolása 74
 - kötési beállítások 91
 - műszaki adatok, fizikai 273

- papírtájolás 91
- regisztráció, beállítás 93
- támogatott papírméreték 90
- duplex nyomtatásai tartozék
- tartalmazó típusok 2

E

- EconoMode 54
- Egyéb hivatkozások
 - beépített webszerver 161
 - HP Eszköztár 165
- egyedi méretű papír
 - 1. tálca adatai 286
 - 1. tálca műszaki adatai 286
 - 3 lapos tálca műszaki adatai 288
 - 500 lapos tálca műszaki adatai 287
 - nyomtatás 87
 - tálcabeállítások 88
- egyedi papírméret
 - illesztőprogram, beállítások 95
- egyenest papírut 82
- egyéni méretű papír
 - betöltés 25, 28
- egyéni beállításai 58
- EIO-kártyák
 - cikkszámok 264
 - hibák 225
 - puffertúlsordulás 220
 - telepítés 304
- elakadás
 - kétoldalas egység 205
- elakadás-elhárítási retesz, helye 8
- elakadások
 - 1. tálca 203
 - 3 tálcás postaláda 207
 - 500 lapos tálcák 204
 - ADF 211
 - beégetőmű 208
 - borítékadagoló 201
 - felső fedél 199
 - festékkazetta területe 199
 - gyakori, hibakeresés 215
 - helyek 198
 - kapocs 212
 - kimeneti tálca 207
 - nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák 199
 - tűző/lerakó egység 207
- él az élhez nyomtatás 93
- elcsúszott oldalak 247, 252
- elektromos adatok 275
- elemek adatai 309
- élesség, másolási beállítások 111
- elhajlott oldalak 247, 252
- elhajlott papír, hibakeresés 247
- elkenődött festék, hibakeresés 244

- előírási nyilatkozat
 - telekommunikáció 307
- előírási nyilatkozatok
 - Anyagbiztonsági adatlap 310
 - ausztrál EMC 314
 - FCC 306
 - finn lézernyilatkozat 314
 - japán VCCI nyilatkozat 313
 - kanadai megfelelési nyilatkozat 313
 - koreai EMI nyilatkozat 313
 - lézer biztonság 313
 - megfelelőségi nyilatkozat 311
- előlyukasztott papír
 - betöltés 74
 - nyomtatás 86
- előnyomott papír
 - betöltés 74
 - nyomtatás 86
- első oldal, papír 96
- első oldali optikai rendszer hibái 229
- e-mail
 - átjárócímek ellenőrzése 255
 - automatikus kitöltés funkció 120
 - beállítások 44, 115
 - beépített webszerver beállítások 160
 - címjegyzékek 121
 - dokumentumok betöltése 119
 - dokumentumok küldése 119
 - Eredetik beállításai 42
 - hibakeresés 196
 - hibaüzenetek 228, 227, 230, 226, 227, 226
 - ismertető 113
 - kezelőpanel beállításai 117
 - LDAP hibák 227
 - LDAP-támogatás 114
 - másodlagos lehetőség, biztonság 123
 - rendszerkövetelmények 7
 - SMTP-szerverek 114
 - tudnivalók 119
- e-mail beolvasása
 - átjárócímek ellenőrzése 255
- e-mail vészjelzések 163
- energia adatok 275
- energiafogyasztás 308
- ENERGY STAR megfelelés 308
- EOP X Jetdirect almenü 63
- Equitrac készülékek 149
- Eredetik almenü 42
- Eredeti leírása beállítások 107
- érintőképernyő tisztítása 185
- erőforrások mentése 303
- érzékelő tesztje 69
- eseménynapló 69
- Eszközkonfigurálás menü 42

Eszköztár
 Állapot lap 163
 funkciók 162
 hivatkozások 164
 Készülék beállításai ablak 164
 megnyitás 163
 Vészjelzések lap 163
 Ethernet-kártya 6
 Ethernet kártyák, cikkszámok 264
 Explorer, támogatott verziók
 beépített webszerver 158
 HP Eszköztár 162
 HP Web Jetadmin 166

F

FastRes 53
 faxkellék
 cikkszám 262
 konfigurációs oldal 172
 Fax menü 68
 faxolás, digitális 130
 faxtartozék
 jelzőfény állapota 238
 fax tartozék
 cikkszám 9
 csatlakozás telefonvonalra 128
 felhasználói útmutató 125
 felszerelés 126
 tartalmazó típusok 2
 FCC nyilatkozatok 306
 fedelek, helye 8
 fedőlapok, papír 96
 fehér vonalak vagy pontok, hibakeresés 248
 fejleces papír
 betöltés 74
 nyomtatás 86
 fekvő tájolás
 eredetiek beállításai 42
 kétoldalas nyomtatás beállításai 91
 Feladat lekérése menü 37
 Feladat mód, másolás 110
 feladatok, próbanyomat és megtartás 102
 feladattárolás
 beállítások 55
 funkciók 99
 gyorsmásolás 101
 magánjellegű 99
 másolatok 112
 próbanyomat és megtartás 102
 tárolt 100
 feladat tárolása
 Feladat lekérése menü 37
 felbontás
 adatok 4
 beállítások 53
 minőséggel kapcsolatos hibakeresés 239

felső fedél
 elakadások, megszüntetés 199
 helye 8
 felszerelés
 borítékadagoló 141
 fax tartozék 126
 tárolószekrény/állvány 140
 ferdeségi adatok 279
 festék
 EconoMode 54
 nyomat minősége, hibakeresés 244
 festékkazetták
 alacsony festékszint üzenet 178
 állapota, megtekintés a beépített webszerveren
 keresztül 159
 cikkszámok 263
 EconoMode 54
 elakadások, megszüntetés 199
 hibaüzenetek 231, 230
 kellékállapot oldal nyomtatása 174
 kellékanyag-szint ellenőrzése 178
 kifogyott a festék üzenet 179
 megrendelés iii
 nem HP által gyártott 177
 tárolás 177
 újrahasznosítás 309
 várható élettartam 177
 festékszemcsék, hibakeresés 242
 festékszint
 használati oldal 175
 festéktartályok
 jótállás 268
 feszültség, hibakeresés 196
 finn lézernyilatkozat 314
 firmver frissítése 180
 fizikai adatok
 fizikai 273
 flash memória
 HP Lemezkezelő segédprogram 18
 flash memóriakártya
 telepítés ellenőrzése 302
 flash memóriakártyák
 támogatott típusok 292
 telepítés 296
 fogyóeszközök. *Lásd:* kellékek
 fólia
 műszaki adatok 284
 fóliák
 betöltés 25
 nyomtatás 85
 foltok, hibakeresés 249
 folytonossági hiányok, hibakeresés 243
 fordított lapsorrend 82
 formázó doboza, zárolása 156
 formázó fedél, helye 8
 formázó jelzőfényei 237
 főkapcsoló, helye 8

FTP, küldés 123
funkcióelkülönítő mód, 3 tálcás postaláda 132

G

gombok, kezelőpanel 32, 33
görgők
 ADF tisztítása 187
 termékhez kapott 191
grafikus kijelző, kezelőpanel 32, 34

GY

gyári alapértelmezett beállítások, visszaállítás 66
gyorsbeállítások 94
gyűrt papír, hibakeresés 248

H

hálózat
 beállítások 63
 csatlakoztathatósági jellemzők 6
 e-mail rendszerkövetelmények 7
 Macintosh szoftvertelepítés 21
 nyomtatószerver a kiépítésben 2
 Windows szoftvertelepítés 19
Hálózat lap, beépített webszerver 161
hálózatok
 átjárócímek ellenőrzése 255
 EIO-kártyák telepítése 304
 HP Jetdirect konfigurációs oldal 174
 HP Jetdirect nyomtatószerver hibaüzenetek 225
 IP-címek 167
 nyomtatás hibakeresése 256
 SMTP-szerverek 114
halvány nyomat, hibakeresés 241
hamisítás elleni webhelyünk 177
hamisított kellékek 177
használati oldal 175
háttér eltávolítása, másolása 111
havi terhelési ajánlás 4
helyigény 273
hibaelhárítás
 digitális küldés 196
hibák, ismétlődő 245, 254
hibakeresés
 ADF nyomat minősége 251
 átjárócímek 255
 elakadások, gyakori 215
 elcsúszott oldalak 247, 252
 elhajlott papír 247
 elkenődött festék 244
 ellenőrzőlista 194
 fehér pontok 249
 festékszempontok 242
 folytonossági hiányok 243
 gyűrt papír 248
 hálózati nyomtatás 256
 halvány nyomat 241
 hibaüzenetek, betűrendben 218

hibaüzenetek, numerikus lista 218
homályos nyomat 250
ismétlődő hibák 245, 254
ismétlődő képek 250
kapcsok elakadása 212
keréknyomok 248
kezelőpanel 196
kezelőpanel üzenetei 217
minőség 239
papírelakadás, megszüntetés 198
papírút-teszt 215
szövegminőség 246
szöveg minősége 250
szürke háttér 244
tartozékok 234, 236
üres oldalak 239, 251
vonalak 243, 248, 251, 252

hibaüzenetek

 beállítások 59
 betűrendi lista 218
 elakadások 198
 eseménynapló nyomtatása 69
 hibakeresés 217
 numerikus lista 218

higanyra vonatkozó adatok 309

hitelesítési hibaüzenetek 226

hivatalos HP viszonteladók iv

hivatkozások

 beépített webszerver 161
 HP Eszköztár 164

homályos nyomat, hibakeresés 250

hordozó

 500 lapos tálcá adatai 287
 beállítások 46
 beégetési módok 80
 betöltés 74
 egyedi méret, illesztőprogrambeli beállítások 95
 egyedi méret, nyomtatás 87, 88
 elhajlott 247
 előlyukasztott 86
 előnyomott 86
 eltérő első oldal 96
 gyűrt 248
 használati oldal 175
 kétoldalas nyomtatás, méretek 90
 kézi adagolás 79
 kisméretű 88
 tálcaválasztás 77, 78
 több oldal laponként 96
 tűzés 135

hordozó-elakadások. Lásd: elakadások

hordozók

 1. tálcá adatai 286
 3 tálcás postaláda adatai 288
 ADF adatai 289
 betöltés 25
 borítékadagoló adatai 288

- duplex egység 287
 - HP, rendelés 264
 - lerakó egység adatai 288
 - műszaki adatok 281
 - tálcabeállítások 30, 39
 - támogatott típusok 285
 - tárolás 281
 - tűző egység adatai 289
 - hozzáférés elutasítva üzenet 230
 - hőmérsékleti követelmények 277
 - HP azonnali terméktámogatás szakembereknek (ISPE)
 - iii
 - HP Digital Sending Software (HP DSS) 123
 - HP DSS (Digital Sending Software) 123
 - HP Eszköztár
 - Állapot lap 163
 - festékkazetta festékszintjének ellenőrzése 178
 - funkciók 162
 - hivatkozások 164
 - Készülék beállításai ablak 164
 - megnyitás 163
 - Vészjelzések lap 163
 - HP hordozók, rendelés 264
 - HP Jetdirect nyomtatószervert
 - beállítások 63
 - cikkszámok 264
 - firmverfrissítések 183
 - hibaüzenetek 225
 - IP-cím 167
 - jelzőfények 237
 - konfigurációs oldal 174
 - tartalmazó típusok 2
 - telepítés 304
 - HP Lemezkezelő segédprogram 18
 - HP OpenVMS illesztőprogramok 14
 - HP Web Jetadmin
 - firmver frissítések 182
 - IP-cím módosítása 168
 - letöltés 166
 - támogatott böngészők 166
 - hullámos papír, hibakeresés 247
- I**
- I/O almenü 62
 - IBM OS/2 illesztőprogramok 14
 - idő beállítása 169
 - illesztőportok
 - helye 10
 - illesztőprogramok
 - beállítások 14
 - letöltése iii
 - Linux 14
 - Macintosh iv
 - nyomtatási feladat gyorsbeállításai 94
 - operációs rendszerek támogatása 13
 - OS/2 14
 - súgó 17
 - választása 14
 - Információ lap, beépített webszerver 159
 - Információ menü 38
 - információs oldalak 172
 - Internet Explorer, támogatott verziók
 - beépített webszerver 158
 - HP Eszköztár 162
 - HP Web Jetadmin 166
 - Internet fax 130
 - IP-címek konfigurálása 167
 - IPX/SPX beállítások 63
 - írásvetítő fólia
 - HP, rendelés 266
 - ismételt képek 250
 - ismétlődő hibák, hibakeresés 245, 254
 - ISPE (HP azonnali terméktámogatás szakembereknek)
 - iii
- J**
- japán VCCI nyilatkozat 313
 - Javítás almenü 43
 - jellemzők 4
 - jelzőfények
 - faxtartozék 238
 - formázó 237
 - kezelőpanel 32
 - tartozékok 234
 - Jetadmin
 - firmver frissítések 182
 - IP-cím módosítása 168
 - letöltés 166
 - támogatott böngészők 166
 - Jetdirect nyomtatószervert
 - beállítások 63
 - cikkszámok 264
 - firmverfrissítések 183
 - hibaüzenetek 225
 - IP-címek 167
 - jelzőfények 237
 - konfigurációs oldal 174
 - tartalmazó típusok 2
 - telepítés 304
 - jótállás
 - bővített iv, 269
 - festéktartály 268
 - többfunkciós készülék 267
- K**
- kábelek
 - hibaüzenetek 229
 - kábelek, cikkszámok 264
 - kanadai megfelelési nyilatkozat 313

- kapacitás
 - 1. tálca 286
 - 3 tálcás postaláda 6, 288
 - 500 lapos tálca 287
 - ADF 6, 289
 - borítékadagoló 288
 - kimeneti tálcák 6
 - lerakó egység 288
 - tűző/lerakó 6
 - tűző egység 289
- kapcsolat sebessége, hálózat 63
- kapocstartó
 - ürítés, leállítás vagy folytatás beállítása 137
- kapocstartók
 - alacsony kellékszint hibaüzenet 227
 - betöltés 137
 - cikkszámok 9, 262
 - elakadások 212
- karakterek, alaktalan 246
- karbantartási készlet
 - cikkszám 263
 - használata 191
 - kellékállapot oldal nyomtatása 174
- karbantartási megállapodások iv
- karbantartási szerződések 269
- kartonlap
 - kimeneti útvonal 82
 - nyomtatás 87
- kazetta behelyezése hibaüzenet 230
- kazetták
 - állapota, megtekintés a beépített webszerveren keresztül 159
 - állapota, megtekintés a HP Eszköztárral 163
- kazetták, festék
 - cikkszámok 263
 - EconoMode 54
 - elakadások, elhárítás 199
 - hibaüzenetek 231, 230
 - jótállás 268
- kazetták, kapocstartó
 - cikkszámok 262
- kazetták, nyomtatási
 - újrahasznosítás 309
- kazetták, nyomtatóba
 - megrendelés iii
- kellékanyagok
 - cikkszámok 9
- kellékanyag-szint, festékkazetták 178
- kellékek
 - állapota, megtekintés a beépített webszerveren keresztül 159
 - állapota, megtekintés a HP Eszköztárral 163
 - cikkszámok 262, 263
 - megrendelés iii
 - memória hibák 218
 - nem HP által gyártott 177
 - rendelés 260
 - újrahasznosítás 309
- Kensington zárok 156
- képismétlés, hibakeresés 250
- képnymtatási terület adatai 278
- keréknyomok, hibakeresés 248
- keskeny papír, nyomtatás 88
- késleltetés, készenléti állapot 171
- Készenlét gomb 32
- készenléti állapot beállítása
 - bekapcsolási idő 170
 - késleltetés 171
- készenléti mód beállítási
 - tápfeszültségi adatok 275
- készletek, karbantartási
 - cikkszám 263
 - használata 191
 - kellékállapot oldal nyomtatása 174
- Készülék beállítási ablak, HP Eszköztár 164
- kétoldalas egység
 - cikkszám 262
 - elakadások 205
 - hibaüzenetek 228, 230, 228, 230, 221
- kétoldalas nyomtatás
 - duplex egység használata 92
 - elrendezési beállítások 91
 - hibaüzenetek 228, 230, 228, 230, 221
 - papír betöltése 91
 - regisztráció, beállítás 93
 - támogatott papírméretek 90
- kétoldalas nyomtatása
 - duplex egység használata 90
- kevés memória 231, 219
- kezelőpanel
 - Alaphelyzetbe állítás almenü 66
 - az érintőképernyő tisztítása 185
 - Beépített Jetdirect almenü 63
 - Diagnosztika menü 69
 - EIO X Jetdirect almenü 63
 - e-mail képernyő 117
 - Eredetik almenü 42
 - Eszközkonfigurálás menü 42
 - Fax menü 68
 - Feladat lekérése menü 37
 - festékkazetta festékszintjének ellenőrzése 178
 - gombok 32, 33
 - helye 8
 - hibakeresés 196
 - hozzáférés elutasítva 230
 - I/O almenü 62
 - Információ menü 38
 - Javítás almenü 43
 - jellemzők 31
 - jelzőfények 32
 - Küldés almenü 44
 - Másolás almenü 43

- Másolási/küldési beállítások 60
- másolási képernyő 106
- menük zárolása 155
- menüterkép 36
- navigálás 34
- Nyomtatás almenü 46
- Nyomtatás minősége almenü 50
- papírelakadási üzenetek 198
- Papírkezelés menü 30, 39
- PCL almenü 49
- Rendszerbeállítás almenü 55
- súgó 35
- Szerviz menü 72
- üzenetek, beállítások 59
- üzenetek, betűrendben 218
- üzenetek, hibakeresés 217
- üzenetek, numerikus lista 218
- kézi adagolás, 1. tálcá 79
- ki/be kapcsoló, helye 8
- kiemelt szervizszolgáltatás kiszállással 269
- kiépítések, típusok 2
- kifogyott a festék üzenet 179
- kimenet, nyomtatott oldal lefelé 82
- kimeneti gyűjtő mód 132
- kimeneti papírút nyitva hibaüzenet 231
- kimeneti tálcák
 - elakadások, megszüntetés 207
 - használati oldal 175
 - helye 8
 - kapacitások 6
 - megtelt, hibaüzenetek 218
 - újracsatlakoztatás hibaüzenet 230
 - választás 81
- kimeneti tálcá újracsatlakoztatása hibaüzenet 230
- kimenet minősége
 - beállítások 53
- kisméretű papír, nyomtatás 88
- kiválasztott nyelv nem érhető el 231
- konfigurációs oldal 172
- kontraszt másolat 111
- koreai EMI nyilatkozat 313
- környezet, adatok 277
- környezetbarát gazdálkodás 308
- kötési él beállítása 91
- Küldés almenü 44
- küldés e-mailbe
 - hibaüzenetek 227, 230, 226
- küldés e-mailben
 - átjárócímek ellenőrzése 255
 - beállítások 44, 117
 - címjegyzékek 121
 - dokumentumok betöltése 119
 - dokumentumok küldése 119
 - Eredetik beállításai 42
 - hibakeresés 196
 - hibaüzenetek 228, 227, 226
 - ismertető 113

- LDAP-támogatás 114
- másodlagos lehetőség, biztonság 123
- SMTP-szerverek 114
- tudnivalók 115, 119
- küldés e-mailre
 - beépített webszerver beállítások 160
- Küldés mappába 123
- küldés munkafolyamatba 123
- külső illesztőkábel (Foreign Interface Harness, FIH) 149
- Külső illesztőkábel csatlakozó (FIH) 10
- Külső interfész csatlakozókábel (FIH) 6

L

- LAN csatlakozó 6
- LAN fax 130
- lap, több oldal 96
- Lapok megfordítása kötési beállítás 92
- lapolvasás
 - sebességadatok 4
- lapolvasás e-mailbe
 - beállítás 115
 - címjegyzékek 121
 - dokumentumok betöltése 119
 - dokumentumok küldése 119
 - ismertető 113
 - kezelőpanel beállításai 117
 - LDAP-támogatás 114
 - másodlagos lehetőség, biztonság 123
 - SMTP-szerverek 114
 - tudnivalók 119
- lapolvasó hibái 229, 231
- lapolvasó kalibrálása 190
- lapolvasó tesztje 69
- lapolvasó üvege
 - másolás innen 109
 - tisztítás 185
- laptájolás
 - kétoldalas nyomtatás beállításai 91
- LDAP szerverek
 - beépített webszerver beállítások 160
- LDAP-szerverek
 - átjárócímek ellenőrzése 255
 - beállítások 44
 - csatlakozás 114
 - hibaüzenetek 227
- LED-ek. *Lásd:* jelzőfények
- lemez. *Lásd:* merevlemez
- lemezkezelő segédprogram 18
- lemeztorlási funkció 151
- lerakó mód, 3 tálcás postaláda 132
- levelezőlapok 87
- lezárás
 - tálcák 78
- lézer biztonsági nyilatkozatok 313
- Linux illesztőprogram-támogatás 14

LY

lyukasztott papír
betöltés 74
nyomtatás 86

M

Macintosh

hálózati telepítés 21
illesztőprogramok támogatása 13
operációs rendszerek támogatása 12
PPD-k 18
szoftver 18
szoftvertelepítés 22
támogatási webhelyek iv
magánjellegű feladatok 99
mappák
hibaüzenetek 226
küldés 123
margók, borítékok 83, 283
másolás
ADF használata 109
alapértelmezett beállítások használatával 107
egyéni beállításokkal 107
élesség 111
Eredetik beállításai 42
Feladat mód 110
feladatok tárolása 112
használati oldal 175
háttéreltávolítás 111
hibaüzenetek 227
jellemzők 5, 105
kicsinyítés vagy nagyítás 111
kontraszt beállítások 111
lapolvasó üvegének használata 109
minőség, hibakeresés 239
Navigálás a kezelőpanelen 106
sebességadatok 4
több eredeti példány 110
Másolás almenü 43
Másolási/küldési beállítások 60
másolatok automatikus átméretezése 111
mechanikai hibaüzenet 232
megfelelőségi nyilatkozat 311
megtartás, feladat
Feladat lekérése menü 37
próbanyomat és megtartás 102
megtartott feladatok 102
memória
a kiépítésben 2
állandó tárhely hibaüzenetek 224
bővítés 292
cikkszámok 264
DIMM hibaüzenetek 222
DIMM-modulok telepítése 294
flash, telepítés 296
jellemzők 4
kellékhibák 218

kevés 231, 219
kiosztás 303
követelmények 293
telepítés ellenőrzése 302
memóriakiosztás 303
Menü gomb 32
menük, kezelőpanel
Alaphelyzetbe állítás 66
Beépített Jetdirect 63
Diagnosztika 69
EIO X Jetdirect 63
Eredetik 42
Eszközkonfigurálás 42
Fax 68
Feladat lekérése 37
hozzáférés elutasítva 230
I/O 62
Információ 38
Javítás 43
Küldés 44
Másolás 43
Másolási/küldési beállítások 60
Nyomtatás 46
Nyomtatás minősége 50
Papírkezelés 30, 39
PCL 49
Rendszerbeállítás 55
Szerviz 72
zárolás 155
menüterkép, kezelőpanel 36
méret, hordozó
alapértelmezett beállítások 47
nyomtatás kis- vagy egyedi méretre 87
tálcaválasztás 77, 78
váratlan, hibaüzenet 221
méret, hordozók
1. tálcá adatai 286
3 tálcás postaláda adatai 288
500 lapos tálcá adatai 287
ADF adatai 289
borítékadagoló adatai 288
duplex egység adatai 287
lerakó egység adatai 288
tálcabeállítások 39
tűző egység adatai 289
méret, papír
nyomtatás 95
méretezés, dokumentumok
nyomtatás 95
merevlemez
betűkészlet-listák 176
cikkszám 264
csere 299
HP Lemezkezelő segédprogram 18
törlés 151
merevlemez törlése 151
Microsoft Windows. *Lásd:* Windows

Mi ez? Súgó 35
 mindkét oldal, nyomtatás
 duplex egység használata 90, 92
 elrendezési beállítások 91
 hibaüzenetek 228, 230, 228, 230, 221
 papír betöltése 91
 regisztráció, beállítás 93
 támogatott papírméretetek 90
 minőség
 beállítások 53
 hibakeresés 239
 papírelakadás után 199
 munkafolyamat, küldés 123
 Mutasd meg, hogyan! súgó 35
 működési környezet adatai 277
 műszaki adatok
 akusztikai 276
 borítékok 282
 címkék 284
 elektromos 275
 ferdeség 279
 fólia 284
 képnymtatási terület 278
 működési környezet 277
 papír 281
 műszaki adatok, hordozó
 borítékadagoló 288
 műszaki támogatás
 beépített webszerver hivatkozások 161

N

napló, esemény 69
 nem HP által gyártott festékkazetták 177
 nem sikerül a kapcsolódás, a másolás vagy a küldés 232
 Netscape Navigator, támogatott verziók
 beépített webszerver 158
 HP Eszköztár 162
 HP Web Jetadmin 166
 normál kimeneti tálca
 helye 8
 kapacitás 6
 újracsatlakoztatás hibaüzenet 230
 Novell bejelentkezés szükséges 232
 n-szeres nyomtatás 96
 NVRAM hibák 224

NY

nyelv, kezelőpanel 196
 nyelvek, nyomtató 5, 58
 nyomtatás vagy másolat minősége
 hibakeresés 239
 nyomtatás
 dokumentumok 76
 használati oldal 175
 kimeneti tálca, választás 81
 sebességadatok 4

nyomtatás almenü 46
 nyomtatási feladat gyorsbeállításai 94
 Nyomtatási kellekeket begyűjtő és újrahasznosító program 309
 nyomtatási minőség
 hibakeresés 239
 papírelakadás után 199
 nyomtatás két oldalra
 duplex egység használata 90, 92
 elrendezési beállítások 91
 papír betöltése 91
 regisztráció, beállítás 93
 nyomtatás mindkét oldalra
 támogatott papírméretetek 90
 nyomtatás minősége
 beállítások 53
 Nyomtatás minősége almenü 50
 nyomtató csomagolása 270
 nyomtatóillesztő-programok. *Lásd:* illesztőprogramok
 nyomtatókarbantartási készlet
 cikkszám 263
 használata 191
 kellékállapot oldal nyomtatása 174
 nyomtatókazetták
 állapota, megtekintés a HP Eszköztárral 163
 nyomtatókommunikációs bővítmények (PDE-k), Macintosh 18
 nyomtatónyelvek 5, 58
 nyomtató szállítása 270
 nyomtatott oldal lefelé, kimenet 82
 nyomtató újracsomagolása 270

O

oldal/perc 4
 oldal tájolása
 eredetik beállításai 42
 online súgó
 illesztőprogramok 17
 kezelőpanel 35
 online ügyfélszolgálat iii
 OpenVMS illesztőprogramok 14
 operációs rendszerek támogatása 12, 13
 óra
 beállítása 169
 hibaüzenet 218
 OS/2 illesztőprogramok 14
 ózöntermelési adatok 308

Ö

öntapadós címkék. *Lásd:* címkék

P

papír
 1. tálca adatai 286
 3 tálcás postaláda adatai 288
 500 lapos tálca adatai 287
 ADF adatai 289

- beállítások 46
 - beégetési módok 80
 - betöltés 25, 74
 - bevonatos 87
 - duplex egység adatai 287
 - egyedi méret, illesztőprogrambeli beállítások 95
 - egyedi méret, nyomtatás 87, 88
 - elhajlott 247
 - előlyukasztott 86
 - előnyomott 86
 - eltérő első oldal 96
 - gyűrt 248
 - használati oldal 175
 - HP, rendelés 264
 - kétoldalas nyomtatás, méretek 90
 - kézi adagolás 79
 - kisméretű 88
 - lerakó egység adatai 288
 - műszaki adatok 281
 - tálcabeállítások 30, 39
 - tálcaválasztás 77, 78
 - támogatott típusok 285
 - tárolás 281
 - több oldal laponként 96
 - tűzés 135
 - tűző egység adatai 289
 - papírelakadások
 - elhárítás beállításai 60
 - kezelőpanel üzenetei 198
 - Papírkezelés menü 30, 39
 - papírút
 - tesztelés 69, 215
 - tisztítása 186
 - páratartalmi követelmények 277
 - párhuzamos kábel, cikkszám 264
 - párhuzamos port
 - helye 10
 - jellemzők 6
 - nem támogatott Macintosh számítógépeknél 22
 - puffertúlcsordulás hibaüzenet 220
 - PCL almenü 49
 - PCL betűkészlet-lista 176
 - PCL illesztőprogramok
 - jellemzők 14
 - operációs rendszerek támogatása 13
 - Lásd még:* illesztőprogramok
 - PDE-k, Macintosh 18
 - példányok száma 46
 - pettyek, hibakeresés 249
 - PIN-kód, magánjellegű feladatok 99
 - platformok támogatása 13
 - pontok, hibakeresés 242, 249
 - portok
 - beépített 6
 - helye 10
 - postaláda, 3 tálcás
 - cikkszám 262
 - cikkszámok 9
 - hordozók adatai 288
 - jelzőfény állapota 234
 - kapacitás 6
 - kiválasztás 132
 - műszaki adatok, fizikai 273
 - papírelakadás, elhárítás 207
 - támogatott hordozótípusok 285
 - tartalmazó típusok 3
 - újracsatlakoztatás hibaüzenet 230
 - üzemmódok 132
 - választás 81
 - PostScript betűkészletek 18
 - PostScript Printer Description (PPD) fájlok, Macintosh 18
 - PPD-k, Macintosh 18
 - processzorsebesség 4
 - ProRes 53
 - protokollbeállítások 63
 - PS betűkészlet-lista 176
 - PS illesztőprogram
 - jellemzők 14
 - operációs rendszer támogatása 13
 - Lásd még:* illesztőprogramok
 - puffertúlcsordulási hibák 220
- R**
- ráncos papír, hibakeresés 248
 - regisztráció, tálca 93
 - regisztráció beállítása 93
 - rendelés
 - cikkszámok 262
 - hordozók, HP 264
 - kellékek és tartozékok 260
 - Rendeljen kazettát üzenet 178
 - Rendszerbeállítás almenü 55
 - rendszerkövetelmények
 - beépített webszerver 158
 - HP Eszköztár 162
 - HP Web Jetadmin 166
 - illesztőprogramok 13
 - nyomtatószoftver 12
 - rendszerkövetelmények, e-mail 7
 - Resolution Enhancement technológia (REt – felbontásnövelő technológia) 54
 - rögzítés
 - tartozékok 11
- S**
- sebességadatok 4
 - SMTP-átjárók
 - hibaüzenetek 232
 - SMTP-szerverek
 - átjárócímek ellenőrzése 255
 - csatlakozás 114

- soros puffer túlcscordulása 220
- sorrend, lapok 82
- Start gomb 32, 33
- Stop gomb 32, 33
- súgó
 - illesztőprogramok 17
 - kezelőpanel 35
- support
 - HP azonnali terméktámogatás szakembereknek (ISPE) iii
- sűrűség, hibakeresés 241

SZ

- szabványos kimeneti tálca
 - elakadások, megszüntetés 207
 - választás 81
- szekrény/állvány
 - cikkszám 9, 262
 - műszaki adatok, fizikai 273
 - rögzítés és a rögzítés bontása 11
 - tartalmazó típusok 3
- szerviz
 - információs űrlap 271
 - nyomtató újracsomagolása 270
 - szerződések 269
- Szerviz menü 72
- szerződések, karbantartás 269
- szerződések, karbantartási 269
- színes papír, másolás 111
- szívverés jelzőfény 237
- szoftver
 - digitális küldés (HP DSS) 123
 - eltávolítás Windows rendszeren 24
 - hálózati telepítés, Macintosh 21
 - hálózati telepítés, Windows 19
 - HP Eszköztár 162
 - HP Lemezkezelő segédprogram 18
 - letöltés iii
 - Linux 14
 - Macintosh iv
 - Macintosh, tartozék 18
 - Macintosh telepítés 22
 - operációs rendszerek támogatása 12
 - telepítés az Új hardver varázsló használatával 23
 - telepítés Windows rendszeren 19
- szoftver eltávolítása, Windows 24
- szoftverletöltés iii
- szolgáltatás
 - megállapodások iv
- szolgáltatások
 - hivatalos HP viszonteladók iv
- szóródó festék, hibakeresés 199, 245
- szövegminőség, hibakeresés 246
- szöveg minősége, hibakeresés 250
- szürke háttér, hibakeresés 244

T

- tájolás, lap
 - kétoldalas nyomtatás beállításai 91
- tájolás, oldal
 - eredetik beállításai 42
- tájolás, papír 74
- tálca behelyezése hibaüzenetek 229
- tálcák
 - a kiépítésben 2
 - beállítások 40, 41
 - betöltés 25, 74
 - cikkszámok 262
 - duplex nyomtatás 91
 - egyedi méretű papír beállításai 88
 - elakadások, megszüntetés 203, 204
 - használati oldal 175
 - helye 8
 - hordozóbeállítások megadása 30
 - hordozóméret adatok 287
 - kapacitások 6
 - kézi adagolás 79
 - kijelölési beállítások 57
 - kiválasztás 77
 - lezárás 78
 - megtelt, hibaüzenetek 218
 - műszaki adatok, fizikai 273
 - papírelakadás, elhárítás 207
 - regisztráció, beállítás 93
 - tálca behelyezése vagy bezárása hibaüzenet 229
 - támogatott hordozótípusok 285
 - tárolószekrény/állvány 140
 - újracsatlakoztatás hibaüzenet 230
 - választás 81
 - váratlan méret vagy típus hibaüzenet 221
- támogatás
 - beépített webszerver hivatkozások 161
 - Macintosh iv
 - online iii
 - szolgáltatás-forgalmazók iv
 - telefon iii
- támogatott platformok 12
- tápellátás
 - hibakeresés 194
 - műszaki adatok 275
- tápfeszültségi adatok 275
- tárak, kapocs
 - elakadások 212
- tárolás
 - borítékok 283
 - festékkazetták 177
 - papír 281
- tárolás, feladat
 - beállítások 55
 - Feladat lekérése menü 37
 - funkciók 99
 - gyorsmásolás 101

- magánjellegű 99
- próbanyomat és megtartás 102
- tárolt 100
- tárolás, feladaté
 - másolatok 112
- tárolószekrény
 - beszerelés 140
 - cikkszám 9, 262
 - műszaki adatok, fizikai 273
 - rögzítés és a rögzítés bontása 11
 - tartalmazó típusok 3
- tárolószekrény/állvány
 - beszerelés 140
- tárolt feladatok 100
- tartó, kapocs
 - ürítés, leállítás vagy folytatás beállítása 137
- tartók, kapocs
 - alacsony kellékszint hibaüzenet 227
 - betöltés 137
 - cikkszámok 9
- tartozékok
 - áthelyezés 10
 - cikkszámok 9, 262
 - hibakeresés 236
 - jelzőfények 234
 - rendelés 260
 - rögzítés és a rögzítés bontása 11
- tartozékok megrendelése iii
- tartozékok rögzítésének bontása 11
- távoli firmverfrissítés (RFU) 180
- TCP/IP beállítások 63
- TCP/IP-beállítások 167
- technikai ügyfélszolgálat
 - karbantartási szerződések 269
 - nyomtató újracsomagolása 270
 - szervizinformációs űrlap 271
- telefonos kapcsolat 7
- telefonszámok
 - kellékek megrendelése iii
 - szervizmegállapodások iv
 - támogatás iii
- telefonvonal, csatlakozás fax tartozékkal 128
- Telekommunikációs nyilatkozat 307
- telepítés
 - EIO-kártyák 304
 - flash memóriakártyák 296
 - hálózati szoftver, Macintosh 21
 - hálózati szoftver, Windows 19
 - Macintosh szoftver 22
 - memória 294
 - merevlemez 299
 - Windows nyomtatórendszer 19
 - Windows szoftvertelepítés az Új hardver varázsló használatával 23
- terhelési ajánlás 4
- térkép, menü 36
- terméktámogatás
 - HP azonnali terméktámogatás szakembereknek (ISPE) iii
 - Macintosh iv
 - online iii
 - szolgáltatás-forgalmazók iv
 - telefon iii
- tesztek 69
- tevékenységet nyomon követő hardver 149
- típusok, szolgáltatások 2
- tisztítás
 - ADF adagolórendszer 186
 - ADF görgők 187
 - általában 185, 187
 - beégetőmű 185
 - érintőképernyő 185
 - többfunkciós készülék külső része 185
 - üveg 185
- tisztítólap
 - automatikus 186
 - beállítások 55
 - kézikönyv 185
- tonerkazetták. *Lásd:* festékkazetták
- több oldal laponként 96
- tömeg, hordozók adatai
 - 1. tálca 286
 - 3 tálcás postaláda 288
 - 500 lapos tálca 287
 - ADF 289
 - borítékadagoló 288
 - duplex egység 287
 - lerakó egység 288
 - tűző egység 289
- törölhető figyelmeztetések 59
- TrueType betűkészletek 18
- tűző/lerakó
 - áthelyezés, készülék 10
 - cikkszám 9
 - kapacitás 6
 - kapcsok elakadása 212
 - nyomtatás 135
 - tartalmazó típusok 3
 - tűzési beállítások 97
 - újracsatlakoztatás hibaüzenet 230
 - választás 81
- tűző/lerakó egység
 - cikkszám 262
 - hordozók adatai 288, 289
 - jelzőfény állapota 234
 - kapcsok betöltése 137
 - papírelakadások 207
 - támogatott hordozótípusok 285
 - túl sok oldal hibaüzenet 233
 - ürítés, leállítás vagy folytatás beállítása 137

Tűző/lerakó egység
műszaki adatok, fizikai 273

U

újrahasznosítás
festékkazetták 309
műanyagok 308
UNIX illesztőprogram-támogatás 14

Ü

ügyfélszolgálat
HP azonnali terméktámogatás szakembereknek
(ISPE) iii
karbantartási szerződések 269
Macintosh iv
nyomtató újracsomagolása 270
online iii
szervizinformációs űrlap 271
szolgáltatás-forgalmazók iv
telefon iii
ügyféltámogatás
beépített webszerver hivatkozások 161
üres oldalak, hibakeresés 239, 251
üveg
másolás innen 109
tisztítása 185
üzenetek
beállítások 59
betűrendi lista 218
elakadások 198
hibakeresés 217
numerikus lista 218
üzenetek, kezelőpanel
eseménynapló nyomtatása 69

V

váltakozó fejléc mód 86
Váltakozó fejléc mód 75
váratlan méret vagy típus hibaüzenetek 221
vastag papír
kimeneti útvonal 82
nyomtatás 87
végezze el a nyomtató karbantartását üzenet 191
ventilátorok, hibakeresés 196
Vészjelzések lap, HP Eszköztár 163
Visszaállítás gomb 32, 33
visszatartás, feladat
funkciók 99
gyorsmásolás 101
magánjellegű 99
tárolt 100

visszatartás, feladatoké
másolatok 112
vízjelek 94
vonalak, hibakeresés 243, 248, 251, 252
vonalzó, ismétlődő hiba 254

W

webböngészők
beépített webszerver 158
HP Eszköztár 162
webhelyek
hamisítás elleni 177
szervizmegállapodások iv
UNIX és Linux illesztőprogramok 14
ügyfélszolgálat iii
Webhelyek
HP Web Jetadmin, letöltés 166
Macintosh támogatás iv
szoftverletöltés iii
tartozékok megrendelése iii
Web Jetadmin
firmver frissítések 182
IP-cím módosítása 168
letöltés 166
támogatott böngészők 166
weboldalak
Anyagbiztonsági adatlap 310
papír adatok 281
Weboldalak
kellékek rendelése 260, 309
környezetvédelmi információk 310
Windows
hálózati telepítés 19
illesztőprogramok támogatása 13
szoftver eltávolítása 24
szoftvertelepítés 19
támogatott verziók 12
telepítés az Új hardver varázsló használatával 23
Windows 2000 fax 130

Z

zaj adatok 276
zárolás
formázó doboza 156
kezelőpanel menüi 155



i n v e n t

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.



www.hp.com

Q3942-90963